

ကျေးဇူးတင်ပါသည်

Q.P

၇၄၇

၈၆

၈.၂



นางเชย หยุ่นเนียม

ชาตะ พ.ศ. ๒๔๓๒

มรณะ พ.ศ. ๒๔๙๒

หนังสือ หลวง และ นางอภิบาลบุริมศักดิ์
ชำระในงานศพ

นางเชย หยุ่นเนียม

วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๔๙๓

ณ วัดกลาง จังหวัดสมุทรปราการ



ก
๑๐
๑๔๑
๑๖
๑๒

26 ส.ค. 2541
สำนักหอสมุด

114534

คำนำ

ตามความสังเกตของผู้ชำนาญการอาหารปรากฏว่า พี่น้องชาวไทยส่วนมากยังมีร่างกายไม่สมบูรณ์เต็มที่เท่าที่ควร ที่เป็นเช่นนี้ก็เนื่องจากยังบกพร่องต่อหลักของการบริโภคอาหารตามทางวิทยาศาสตร์ ทั้งๆ ที่พื้นภูมิประเทศของบ้านเรา—ประเทศไทย—เป็นอู่ข้าวอู่น้ำ ถ้าหากเราได้พยายามจัดให้บริโภคอาหารถูกส่วนครบธาตุแล้ว ก็จะเป็นอุปสรรคสำคัญยิ่งในการสาธารณสุขและการแพทย์ ด้วยว่าตามหลักวิชาการของแพทย์ในสมัยปัจจุบันถือกันว่า อาหารเป็นพื้นฐานของสุขภาพถ้าได้จัดให้ได้ดีก็จะต้องอยู่กับด้วยดี ความเจ็บไข้ได้ป่วยจะลดน้อยลง ไม่เจ็บง่ายตายง่าย และร่างกายก็จะสมบูรณ์แข็งแรง สามารถทำประโยชน์ได้เอนกประการทั้งแก่ตนเอง และประเทศชาติ โดยจะเพาะอย่างนี้จะทำให้เบาแรงและประหยัดเงินในการดำเนินงานสาธารณสุขของประเทศเป็นอันมาก

ฉะนั้น เมื่อกรมสาธารณสุขมีโอกาสดูแลแพร่กิจการเรื่อง อาหารในงานฉลองรัฐธรรมนูญพุทธศักราช ๒๔๘๒ จึงได้เรียบเรียงเอกสารสาธารณสุขเรื่อง “อาหารของเรา” ขึ้นขึ้นเพื่อเสนอแก่พี่น้องชาวไทยทั้งหลาย โดยหวังว่าจะเป็นทางหนึ่งซึ่งช่วยให้เห็นนโยบายเรื่องอาหารของกรมสาธารณสุขตามที่กล่าวแล้วข้างต้น แพร่หลายกว้างขวางยิ่งขึ้น เมื่อผู้ใดอ่านแล้วเกิดความสนใจขึ้นก็ขอได้ช่วยกันชี้แจงแนะนำสั่งสอนบุตรหลานและคนในครอบครัว ตลอดจนมิตรสหาย ให้ปฏิบัติตามความรู้อย่างที่รับจากเอกสารสาธารณสุขเรื่องต่อไปด้วย ภาพประกอบที่มีอยู่ทุกหน้าของเอกสารสาธารณสุขฉบับนี้ ถ้าท่านว่างหรือบุตรหลานของท่านว่าง จะลองระบายสี เพื่อให้แลดูงดงามยิ่งขึ้น ก็จะเป็นการดีไม่น้อย ส่วนภาพวงกลมและภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าทางด้านล่างของหนังสือนี้ แสดงปริมาณของคุณค่าของอาหาร คือ

ภาพวงกลม แสดงปริมาณของวิตามินในอาหาร

เอ	หมายความว่า	วิตามิน	เอ
บี	„	วิตามิน	บี
ซี	„	วิตามิน	ซี
ดี	„	วิตามิน	ดี
อี	„	วิตามิน	อี
จี	„	วิตามิน	จี

การที่จะทราบว่าปริมาณ ของวิตามิน จะมากหรือน้อยให้สังเกตจำนวนตัวอักษร
ในภาพวงกลม ถ้ามีอักษรสี่ตัว เช่น เอ สี่ตัว หมายความว่า มีวิตามิน เอ มากที่สุด
ถ้าน้อยกว่า สี่ตัวปริมาณก็ลดน้อยลงตามลำดับ

ภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้า แสดงปริมาณธาตุอาหารต่างๆ คิดเป็นส่วนร้อย

๑ คาโลรี เท่ากับจำนวนความร้อนที่ต้องการทำให้น้ำจำนวน ๑ ลิตร มีความ
ร้อน หรือ อุณหภูมิสูงขึ้น ๑ ดีกรี เซ็นติเกรด

จำนวนคาโลรีของอาหารบางชนิดที่มีได้แสดงไว้ด้วยนั้น เพราะธาตุอาหารบาง
อย่างของอาหารชนิดนั้นๆ ยังไม่ได้ทำการวิเคราะห์.

กรมสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๘๒

บทหนึ่ง

- ท่านย่อมปรารถนาที่จะมีความสุข

- แต่จะปฏิบัติอย่างไร ?

ความสุขกับความสำราญ

ทุกคนที่เกิดมามีความปรารถนาเป็นอย่างยิ่งที่จะเป็นสุข สุขในทันที หมายถึงสุขภาพ หรือความผาสุกของร่างกาย กล่าวคือ "ภาวะของร่างกายซึ่งปราศจากความเจ็บไข้" ภาวะต่าง ๆ ในร่างกายทำงานได้เป็นปกติ มิได้หมายถึงการมีเงินใช้ หรือมีบ้านอยู่ เพราะสิ่งเหล่านั้นเป็นแต่เพียงอุปกรณ์ของความสุขเท่านั้น จะเห็นได้ง่าย ๆ ว่า ถ้าร่างกายของท่านไม่ปกติ มีความเจ็บไข้อย่างรุนแรง หรือเรอรั้งอย่างใดอย่างหนึ่งอยู่แล้ว ในภาวะเช่นนั้น แม้จะมีเงินนับหมื่นนับแสน หรือบ้านที่อยู่ใหญ่โต โอ้อโง่งเพียงใด เงินหรือบ้าน ที่มียังคงไม่อาจช่วยให้พ้นจากความทุกข์ทรมานเพราะความเจ็บไข้ได้ เมื่อฉะนั้น จึงกล่าวได้ว่า การมีเงินใช้หรือมี



๐ ๘๔๖

๐.๗

๐.๗

๐.๗

๐.๗

บ้านอยู่นั้น เป็นแต่เพียงอุปกรณ์ของความสุขเท่านั้น
 กล่าวคือ ให้ความสุขที่มียอยู่แล้วสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
 ซึ่งควรจะเรียกว่า “ความสำราญ” จึงจะถูก

ผู้มีสุขภาพดี ไม่จำเป็นต้องมีร่างกายอัน
 ทั่วใหญ่โต ผู้ที่ร่างกายเล็ก ก็อาจเป็นผู้มีความสุข
 ได้ทั้งนั้น ถ้าร่างกายปราศจากความเจ็บไข้ อีก
 ประการหนึ่ง ความสุขที่เราท่านมุ่งหมายถึงนั้น มิ
 ใ้มุ่งถึงเพียงให้ร่างกายเป็นสุขเท่านั้น เราหมายถึง
 จิตใจด้วย เพราะร่างกายกับจิตใจนั้นเกี่ยวข้อง
 กันและกันอย่างใกล้ชิด เมื่อร่างกายเจ็บไข้ก็
 ย่อมกระทบกระเทือนถึงจิตใจด้วย และในทำนอง
 เดียวกัน เมื่อจิตใจไม่สบายก็ไม่สามารถจะควบคุม
 กิจกรรมของร่างกายให้ดำเนินไปโดยปกติเรียบร้อย
 ได้ ฉะนั้น ความสุขแท้ ๆ จึงต้องมีพร้อมทั้ง
 ร่างกายและจิตใจที่สมบูรณ์

ความเจ็บไข้คืออะไร

แต่เราท่านที่เกิดมา ะหลกเลี้ยงให้พ้นไปเสีย
 จากความเจ็บไข้ ไม่ได้ ในช่วงชีวิตของเรานั้น



ใจเปิด (ทั้งใจกว้าง และใจแดง)

๑๓ ม.จ.อ.
 ๑๓ ม.จ.อ.
 ๑๓

กรมโฆษณาการ

โฆษณา ๑๓ ม.จ.

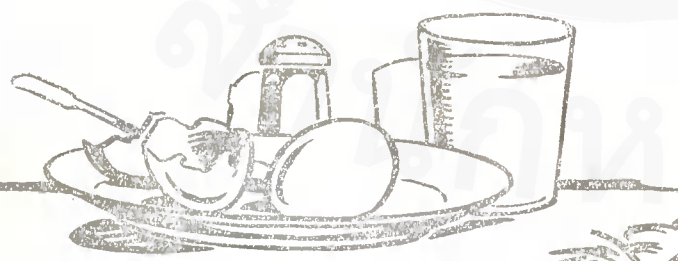
โปรดพิมพ์

หน้า

ให้ความร้อนกิโกลกรัมละ ๑๓๘๐ กิโลกรัม

ย่อมต้อง ใ้ผ่านความ เจ็บไข้ มาด้วยกัน ทุกผู้ทุกนาม
 ไม่มากก็น้อย ไม่หนักก็เบา ความเจ็บไข้ นี้โดยแท้
 จริง เป็นเครื่อง กัดขวางทาง ดำเนินชีวิต ของ มนุษย์
 อย่างมากมาย ถ้าเราเจ็บไข้อยู่ เราอาจตายเร็ว
 ก็ได้ เพราะในการเจ็บไข้ทุกคราว อวัยวะของเรา
 ไม่ส่วนใดก็ส่วนหนึ่งมักชำรุดไป ไม่มากก็น้อย ซึ่ง
 บางทีก็ไม่สามารถกลับคืนมาได้ดังเดิม เป็นการทอน
 อายุ และเป็นการเสี่ยงโชคแทนทุกคราวกว่าได้ดัง
 นั้น ผู้ที่ทำการเจ็บไข้อยู่ จึงมีโอกาสที่จะม
 ชั่วตย นาน กว่าผู้ ที่ม โรคภัย เขียวเขฬ่ อยู่เสมอ
 เหตุฉะนี้การที่จะคิดค้นหาทางเพื่อก่อสดี ขำยัก และ
 ย้องกัน โรคภัยไข้เจ็บ จึงยังเกิดมชนแก่มนุษย์เป็น
 สัญชาติญาณติดต่อกันมาจนทุกวันนี้

กล่าวกันว่า ในสมัยที่โลก กำลังเจริญด้วย
 วิทยาศาสตร์นานาประการ คือในทุกวันนี้ มนุษย์ต้อง
 เผชิญกับความเปลี่ยนแปลงมากหลายทั้งทางใจและใน
 สิ่งแวดล้อม เป็นการยากที่จะคิดแปลงเครื่องต่อสู้
 กับโรคภัย ที่มีอยู่ภายในกายและที่ ใ้กับภายนอกให้
 รวดเร็ว เทียบทัน กับความเจริญของโลกได้ มีผู้



ไข่ไก่ (หัวไข่ขาว และไข่แดง)



เอ.บี.จี.ดี.
 เอ.บี.จี.
 เอ.

คาร์โบ น้ำตาล ๑๐๗
 ๖๗ ไขมัน ๑๒.๑๒ โปรตีน ๑๒.๕๗ ไข่แดง ๖๗

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๑๖๖๐ กิโลจูล.



ข้าวสาร

ให้ธรรมชาติขยายเปรียบเทียบไว้ว่า ความเป็นอยู่ภายนอกของมนุษย์นั้น เปลี่ยนแปลงก้าวหน้าตามไปพอทันกับความเจริญของวิทยาศาสตร์ ซึ่งก้าวไปอย่างรวดเร็ว แต่ความเป็นอยู่ภายในมักเปลี่ยนแปลงไปอย่างเชื่องช้า ด้วยเหตุฉะนั้น จึงเกิดขัดกันขึ้นบ่อยๆ เป็นผลให้เราท่านต้องเผชิญกับโรคภัยไข้เจ็บมากขึ้นและแปลกขึ้นกว่าแต่เก่าก่อน กล่าวโดยอรรถโรคภัยไข้เจ็บ ก็คือ “การเปลี่ยนแปลงของร่างกายจากภาวะปกติไปสู่ภาวะผิดปกติ” ซึ่งจะเป็นโดยมีการเปลี่ยนแปลงเกิดแก่ตัวมันเอง หรือเกิดแก่การปฏิบัติหน้าที่ของอวัยวะ หรือทั้งสองอย่าง” ฉะนั้นการช่วยเจ็ยเป็นไข้ปวดหัวตัวร้อนก็ดี เป็นอหิวาตกโรคก็ดี ไข้รากสาดน้อยก็ดี วัณโรคก็ดี โรคจิตก็ดี แข็งขาหักก็ดี หรือมีอาการอันใดที่ผิดไปจากภาวะปกติก็ดี จึงเป็นสิ่งที่เราท่านเรียกกันว่า “โรคภัยไข้เจ็บ”

ทำไมเราจึงเป็นโรค

ร่าง กาย ของ เรา ประ กอบ ขึ้น ด้วย อวัยวะ ต่าง ๆ



พฤษภาคม ปีที่ ๑๐๕



สำหรับประการแรก คือเกิดจากสิ่งภายนอก ถ้า
เป็นความเจ็บไข้ที่เราทรายนั่นเหตุและผลของมัน เรา
ก็สามารถจะหลีกเลี่ยงเสียได้ ซึ่งโรคนั้น อาทิเช่น
ไข้ทรพิษ หรือที่เรากล่าวว่า ผดผื่น เกิดจากเชื้อ
โรคชนิดหนึ่งซึ่งเล็กมากจนเราไม่อาจแลเห็นได้ ด้วย
ตาเปล่า แต่ถ้าเราได้ปลูกฝีเสียตั้งแต่อายุน้อยไม่ถึง
๖ เดือน และปลูกซ้ำในภายหลังแล้ว ตลอดชีวิต
ของเรา เราก็จะไม่ป่วยด้วยไข้ทรพิษเลย สำหรับ
ประการที่สอง ซึ่งเกิดจากความเสื่อมของอวัยวะ
นั้นเป็นการยากที่จะป้องกันได้ แต่ถ้าเราอำนวยความสะดวก



ปีที่ ๑๕๓ - ๒๕๓๓

๗๗ - ๑๖๕

ให้ความร้อนกับโลกประมาณ ๑๘๐ องศา



อวัยวะปฏิบัติการได้ ตามหน้าที่ และช่วยบูรณะให้อวัยวะ
ต่างๆ คงสภาพปกติเท่าที่จะทำได้ อยู่เสมอแล้ว ก็
เป็นทางที่สามารถ จะช่วยให้การทรุดโทรมหรือความ
เสื่อมของอวัยวะนั้นช้าลงได้ เปรียบเสมือนเครื่องจักร
ย่อมมีความชำรุดสึกหรอเป็นธรรมดา ถ้าเราไม่ใช้
งานเครื่องจักรนั้นให้มากเกินไป และคอยดูแลรักษา
ความสะอาด หยอดน้ำมัน และบูรณะอยู่เสมอ ก็
ย่อมทำให้เครื่องจักรนั้นใช้การงานไปได้ยาวนานยิ่งขึ้น

จะป้องกันมิให้เจ็บไข้ได้อย่างไร

ทั้งได้กล่าวแล้ว แต่คิดว่า เราทุกคนมีความ
ปรารถนาอย่างยิ่งที่จะมีความสุข นั่นคือปรารถนาไม่
ให้เจ็บไข้ ฉะนั้นจึงได้มีผู้สนใจจากจำพวกกิจการ
ต่างๆ อันเกี่ยวแก่วิธีบำบัดความเจ็บไข้ ไว้ แล้วบอก
เล่ากันต่อๆ มา จนในภายหลังได้เกิดเป็นวิชาขึ้น
คือ วิชาแพทย์ หรือแพทยศาสตร์ เมื่อโลกเจริญ
ก้าวหน้ายิ่งขึ้น ก็มีผู้เห็นการณ์ไกลออกไปอีกว่า
โรคภัยไข้เจ็บส่วนมากนั้น สามารถ จะป้องกันเสียได้



กล้วย





ยังเพื่อยังกันไข้เจ็บ ซึ่งทางราชการร้องขอให้ร่วม
มือกันช่วยทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง การเรือน
ถ้าไม่ร่วมมือช่วยกันทำให้ทุกบ้านทุกเรือนไปแล้ว
ผลสำเร็จก็ย่อมเกิดขึ้นได้ยาก หรือเช่นการสร้างบ่อ
น้ำทั่วประเทศ ความประสงค์ก็เพื่อให้เราท่านทั้ง
หลายได้มีน้ำสะอาดไว้เป็นเครื่องอุปโภคและบริโภค
เป็นการช่วยกันมิให้ความเจ็บไข้อันสืบเนื่องจากน้ำ
มากล้ากลาย เราท่านทุกคนก็ย่อมต้องร่วมมือช่วย
กันด้วยความเต็มใจ ตาม คำชักชวนและร้องขอนั้นๆ
ประโยชน์อันจะเกิดขึ้นแก่ส่วนรวม คือชาติ จึงจะ
ยังเกิดขึ้นได้ ในการจัดสิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา
รัฐบาลได้เอาใจใส่ดูแลจัดทำอยู่แล้ว เพราะฉะนั้น
ถ้าเราท่านไม่ประสงค์จะให้เกิดความเจ็บไข้ขึ้นแก่ตน
เองและพี่น้องร่วมชาติแล้ว ประการที่หนึ่งก็
สำคัญยิ่ง ก็คือ ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐบาล
ปฏิบัติจัดทำ ทุก สิ่ง ตาม คำ แนะนำ ชัก ชวน และ
ร้องขอด้วยความเต็มใจที่สุด

แต่ความเจ็บไข้หรือโรคที่เกิดขึ้นนั้น โดยมาก



กะปิ

ปี ๒๕๒๒

?

โฉม

โฉม ๑๓๗๖

หน้า ๗๕.๕๐

ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๑๐๔๐ กิโลวัตต์

เนื่องจากเราท่านทั้งหลายขาดความระวังรักษา อวัยวะ
ให้เป็นปกติ คือปล่อยให้อวัยวะทำงานมากเกินไป
บ้าง เช่น กินมากเกินไป เป็นต้น หรือไม่ค่อย
ระวังรักษาให้อวัยวะต่างๆ ทำหน้าที่ไปด้วย
ก็ ทั้งเช่น การกินจุบจิบ ส่ำส่อน ทำให้อวัยวะ
ย่อยอาหารต้องทำงานตลอดเวลา ไม่มีเวลาได้หยุด
พักผ่อน ดังนั้นเป็นต้น เหตุสองประการนี้อาจทำให้
อวัยวะชำรุดเสื่อมโทรมลงได้ กำลังของร่างกายซึ่ง
ธรรมชาติสร้างสรรค์ไว้เพื่อป้องกันโรคภัยไข้เจ็บก็จะ
อ่อนลง เป็นการเปิดช่องให้เชื้อโรคทำอันตรายแก่
อวัยวะได้ ตามปกติธรรมชาติได้ระวังรักษาร่าง-
กาย ให้แข็งแรง เป็น ปกติอยู่ เสมอไป แล้ว ความ
ชำรุดของอวัยวะก็มีน้อย และเชื้อ โรคซึ่งจะเข้า
ทำอันตรายแก่ร่างกายก็ทำได้ โดยยาก เหตุฉะ
น การระวังรักษา ร่างกายให้คง อยู่ในภาวะ ปกติเสมอ
นั้น จึงเป็นเสมือนหนึ่งที่เราได้สร้างกำแพงป้องกัน
โรคสำหรับตัวของเราเองชน

อันการ ที่จะ ระวัง รักษา ร่างกาย ให้คง อยู่ในภาวะ

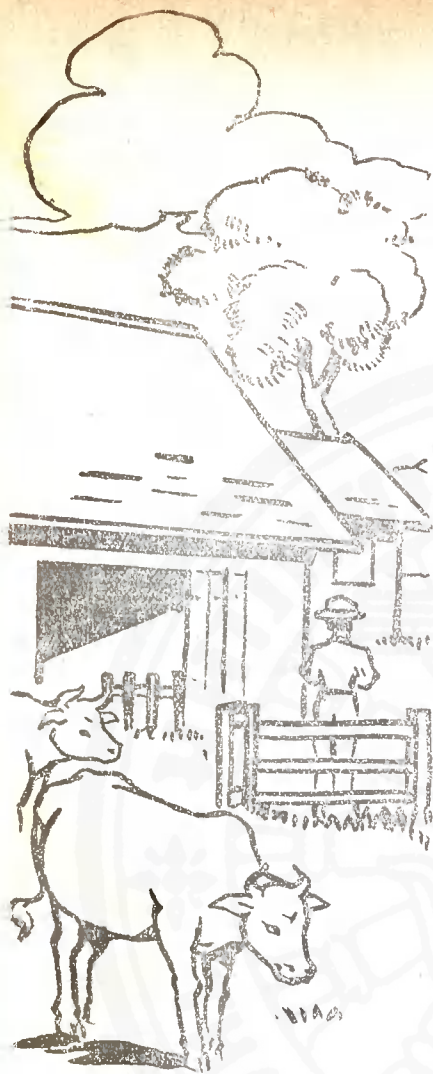


มันเทศ

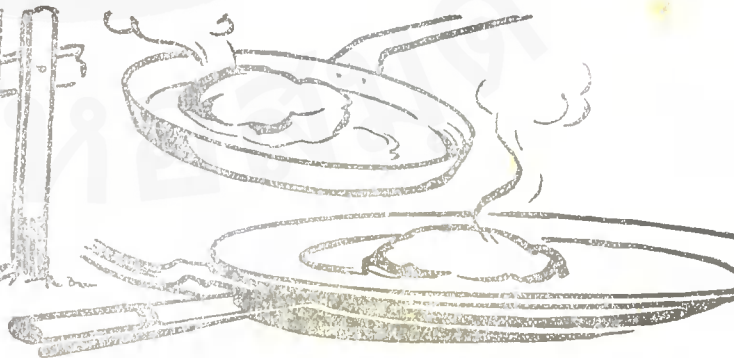
ราคา ๑.๐๐ บาท

การไปไฮดรอล ๒๗.๘๗ ๐.๕๕ ๐.๕๕ ๕๕.๕๕

ให้คามร้อนกิโลกรัมละ ๑๑๓๐ กิโลกรัม



ปกติเสมอนั้น จะคอยใส่ใจปฏิบัติเคารพสองประการ
ตามทักกล่าวมาแล้วยิ่งหาเพียงพอไม่ ด้วยเหตุที่ของ
ทุกสิ่งย่อมมีการชำรุดทรุดโทรม ทั้งเช่นบ้านเรือนที่
เราท่านพำนักอยู่ เราก็ต้องคอยหมั่นซ่อมแซมผ้าย่าง
เสาย่าง หลังคาอย่าง เสื้อผ้าที่เราท่านสวมก็เช่นเดียว
กัน ต้องคอยหมั่นประหมั่นชน บ้านเรือนหรือเสื้อผ้า
นั้นจึงจะคงทนให้เราได้ใช้ ได้อาศัย นานวัน ยิ่งเช่น
เราซ่อมบ้านเรือนของเราด้วยวัตถุก่อสร้าง ไม้แก่นไม้
กระเบื้อง และอิฐ เราซ่อมเสื้อผ้าด้วยด้ายและไหม
แต่การซ่อมร่างกายของเรา นั้น เราซ่อมด้วยอาหาร
ที่เรากินเข้าไปทุกวันนี้เอง ประสาอะไรกับสิ่งเหล่า
นั้นซึ่งไม่มีชีวิตจิตใจ เราท่านยังต้องหมั่นซ่อม
หมั่นแซม ก็ตัวของเราเองซึ่งมีชีวิตและปรารถนา
อย่างยิ่งที่จะอยู่เย็นเป็นสุข เราจะเพิกเฉยละเลยไม่
ซ่อมแซมบรรณาให้มันคง แข็งแรงเพื่อตัวของเราเองบ้าง
หรือ เพราะถ้าอวัยวะของเราเกิดชำรุดทรุดโทรม
ขึ้น ก็ย่อมเรียกไม่ได้ว่าร่างกายของเราได้คงอยู่
ในภาวะปกติ การบรรณาร่างกาย จึงเป็นข้อ ปฏิบัติ
ที่ควรเอาใจใส่ยิ่งอีกประการหนึ่ง



เนื้อโค

ราคา ๑.๐๐



เดือน ๒๐ ๒๐

ปีระกาน ๑๘.๕๐

หน้า ๒๐ ๒๐

ให้ตามร้อนกิโลกัมละ ๒๖๔๐ กิโลกรัม

การ ระวัง รักษา ร่าง กาย ให้ คง อยู่ ใน ภาวะ ปกติ
ตาม ทัก ล้ว มา แล้ว นั้ แ่ ทบ ทั่ สัน เกย วก ับ ความ เป็ น
อยู่ ประ จำ วัน ของ เรา แท้ ๆ หรือ ก ล่า ว อย่าง สามี ญ ก คอ
การ กิน อยู่ หลั ย นอน ของ ตัว เรา เอง การ เรือง น ึ่ง
ยาก ทั่ จะ ให้ ใคร อื่น สอด เข้า มา เกย วก ขั ้ง ด้วย ไ้
คน ึ่ง คอ ้ง เป็ น ท พง ของ ตน เอง ทำ ด้ กั ย ่อ ม ไ้ ด้ ถ้า
ทำ ไม่ ด้ ผล ทั่ ไ้ รั บ กั ตร ึง กั น ขำ ม ึ่ง เป็ น หน้ าท
โดย คร ุง ของ เรา ทำ ทั่ ทั่ หลาย ผู้ ประ าร ณา ทั่ จะ อยู่ เป็ น
สุข จะ คอ ้ง ขวน ขวาย หา ความ ุ เพื่ อ บำ รุง ตน เอง
สำ หรับ ขั ้ง ปฏิ บั ติ ทั่ เกย วก แ่ การ กิน อยู่ หลั ย นอน โดย ทั่ว
ไ้ ว่า จะ ทำ อย่าง ไ้ เช่น การ กิน การ พัก ผั ้น และ
การ นอน หลั ย การ ออก แร ุง การ รั กษา ความ สะอาด
ของ ร่าง กาย การ จั ด ยั น ทั่ อยู่ เหล่า นั้ เป็ น ต้น เรา
ทำ ทั่ ทั่ หลาย ย ่อ ม ไ้ ผ่าน ห ผ่าน ตามา แล้ว ยั ้ง ไม่ มาก
กั น ็ ย หาก ประ สั ้ง คั ะ ทบ ทวน กั ้อ าร จะ หา ่าน แล ะ
คั กษา ไ้ เสม อ แม้ ใน แะ ย เรย น ของ เด้ ก ทั่ เรา ทำ น
หล ง ลม หรือ เลอ น ไป ใน ษ เณ ร กั ะ เพราะ ษ าด การ
ปฏิ บั ติ นั้น เอง ถ้า ทำ น ผู้ ไ้ เล ื ้ง เห็น ความ สำ คัญ เพื่ อ
ความ อยู่ เป็ น เป็ น สุข ของ ตน เอง จะ เริม ลง มือ ปฏิ บั ติ



โกสน (สด)

ทำ ๐.๖๖ ใจ น ๐.๗๖

การ ใ้ ใ้ เด้ ๒๓.๖๐

การ
ใ้ ใ้

ใ้ ใ้
๒๔.๕๐

๒๔.๕๐

ใ้ ใ้ ร ๐ น กั ใ้ ใ้ ๐ ๒๔๐๐ ๐ ใ้ ใ้ ๐

เสียแต่วัน หรือที่ปฏิบัติอยู่แล้วแต่ยังอ่อนอยู่ จะ
ปฏิบัติให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น ก็ยังไม่เป็นการสายเกินไป
ที่จะลงมือเลย ถ้าท่านทำด้อยมได้ก็ และก็เพื่อตัว
ของเราท่านทั้งหลายนั่นเอง

ฉะนั้นอย่างนี้ที่เกี่ยวกับการกิน คือกินอย่าง
ไรจึงจะดี ความรู้ในเรื่องนี้ ชันเดิมคับแคบมาก
เพิ่งจะแพร่หลาย กว้างขวางขึ้นก็เมื่อไม่ถึง ๒๐ ปี มา
เอง และเพิ่งจะมาคนทั่วชนในประเทศไทยก็ในยุคน
นี้ด้วยเหตุนี้ วิถีประเพณีของเอกสารสาธารณสุข
ฉะนั้น จึงมุ่งหมายไปในทางที่จะเผยแพร่เรื่องซึ่ง
เกี่ยวกับอาหาร การบริโภค ตาม หลัก วิทยาศาสตร์
อันเป็น เรื่อง ที่กำลัง อยู่ใน ความ สนใจของ ประชาชน
ทั่วไป



มะเขือ.

ชี้เท้า๐๕๕



การปิโยเดรด	๕. ๔๒	การ ๐.๕๖	การ ๐.๐๖	๓๐.๕๕
-------------	-------	-------------	-------------	-------

ให้ความร้อนก็โลกรัมละ ๓๒๐ องศา.

บทส่ง

“ท่านกินอาหารทุกวัน

-แต่ท่านทราบหรือไม่ว่าอาหารสำคัญอย่างไร ?”



ตามหลักของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า สิ่ง
จำเป็นแก่ชีวิตได้แก่อาหาร ที่อยู่ ยาบำบัดโรค
และเครื่องนุ่งห่ม ตามหลักปรัชญาของชาวตะวันตก
ได้แก่อาหาร การารมณ์ และการสมาคม ทั้ง
ของชาว ตะวันตก และ ตะวัน ออก มีตรง กัน อยู่ สิ่ง
เดียว สิ่งนั้นได้แก่อาหาร ในความรู้ สึกอย่าง
สามัญโดยทั่วไปของเราท่านก็ว่าสำคัญ จำเป็นแก่
ชีวิต เพราะถ้าเราไม่ได้กิน เราจะรู้ สึกหิว และ
ถ้าไม่ได้ กินอยู่หลาย ๆ วัน เราตาย ทำไมจึงเป็น
เช่นนั้น ? ตอบว่า ที่เป็นเช่นนั้นก็เพราะร่างกายของ
เรา เป็น ตัวเป็น คน มีชีวิตจิตใจได้ ก็ด้วย ธาตุหลาย
อย่าง หรือที่เรียกอย่างสามัญกว่า คือ ดิน น้ำ
ลม ไฟ มาประกอบกันขึ้น อาหารที่เรากินนั้นก็
เช่นเดียวกัน นักวิทยาศาสตร์เขาแยกออก ปรากฏว่า



วันพุธ

ចំណាត់ថ្នាក់ ២០២០

การไฟฟ้าฯ โทร ๕ ๕๑

הנה

ॐ नमः शिवाय

โกสินทร์

95

✓

21

ให้ตามวันกิโลกจัมละ ๗๓๐ ดาโลรี

ประกอบขึ้นด้วยธาตุหรือดิน น้ำ ลม ไฟ อย่างเดียวกัน
ผิดกันก็แต่ส่วนลึกลับประกอบขึ้นเท่านั้น การที่เรา
ไม่ได้กินอาหารนาน ๆ เราตายนั้น ก็เพราะร่างกาย
ของเราได้สึกหรอไปทุกวัน และชำรุดทรุดโทรมจน
ถึงที่สุดแล้ว เราไม่ได้ธาตุจากอาหารเข้าไปซ่อม
แซมเลย เราจึงตาย เหมือนเรือนที่พังเพราะเราไม่
ได้ซ่อมแซมฉะนั้น

แต่อาหารที่เรากินเข้าไปให้ประโยชน์ แก่ร่างกาย
ไม่เฉพาะแต่จะซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอเท่านั้น แต่
ยังช่วยให้ความอบอุ่นแก่เรา ให้กำลังแก่เรา ทำให้เรา
มีแรง เดินได้ วิ่งได้ และทำอะไร ๆ ได้ด้วย เมื่อ
เรากินอาหารเข้าไปมือนึง ก็เกิดกำลังขึ้นคราว
หนึ่งแล้วก็หมดไป เราจึงคอยหามันเติม คือกิน
อาหารวันละ ๓ หรือ ๔ มื้อ เพื่อให้เรายังคงมีกำลัง
อยู่เสมอ เมื่อกำลังที่ได้จากอาหารหมดไป ก็เกิด
ความรู้สึกขื่นขมนิดหนึ่ง เรียกว่า “ความหิว”
นี่คือสัญญาณของธรรมชาติแห่งร่างกาย

ประโยชน์ที่เราได้รับจากอาหาร ไม่มีเฉพาะแต่



น้ำนมโค.



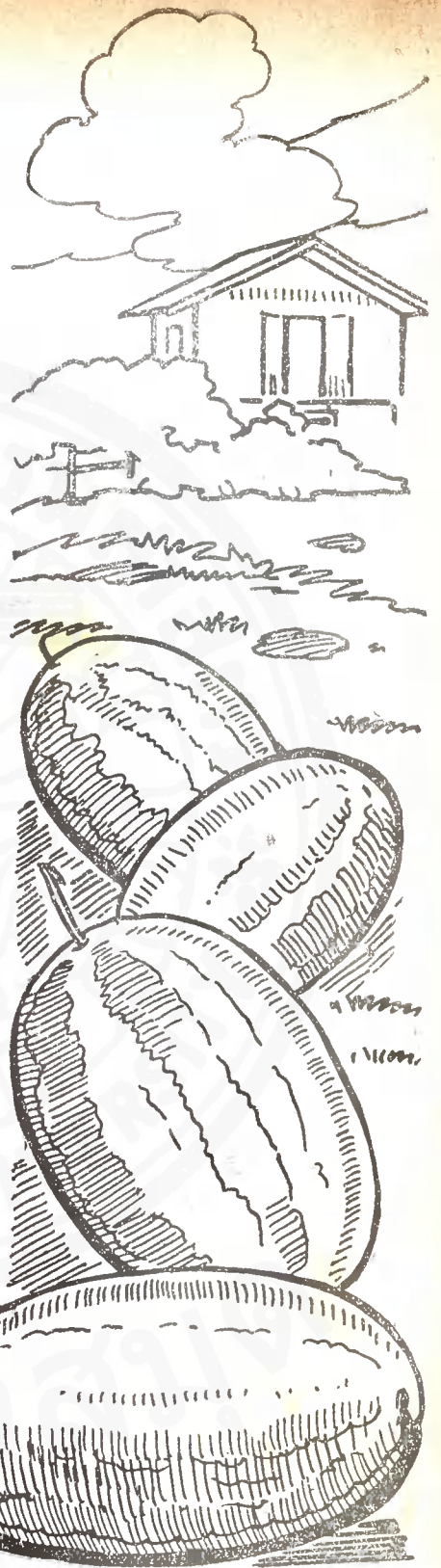
จัดทำ ๑๓๓



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๗๓๐ กิโลจูล.

จะไปซ่อมแซม ร่างกายให้ มีภาวะ ปกติ และให้ความ
 ขยอ่นให้ กำลังแก่ ร่างกายเท่านั้น ในคนที่ร่างกาย
 ยังเติบโตไม่เต็มที่ คือ ในเด็กตั้งแต่ คลอดจนถึง
 อายุ ๒๐ ปี บางคนถึง ๒๕ ปี ร่างกายกำลัง
 เจริญเติบโต อาจจะเห็นได้ ในเด็กที่โตขึ้นทุก ๆ วัน
 ทุกเดือน ทุกปี ก็เพราะอาหารที่กินเข้าไปนั่นเอง
 จะสังเกตเห็นได้ว่า ถ้าเด็กคนไหนอ้วนๆ ยากๆ ใต้
 กินข้าง ไม่ได้กินข้าง เด็กคนนั้นร่างกายจะไม่เติบโต
 ตามสมควรเลย เพราะฉะนั้น ในเด็กตั้งแต่เล็กจน
 ถึงรุ่นหนุ่มสาว เรื่องการกินจึงสำคัญ โดยที่จะต้อง
 กินเข้าไป สำหรับซ่อมแซม สำหรับให้ กำลัง และ
 สำหรับการเติบโตด้วย

อีกประการหนึ่งสำคัญมาก ก็คือ อาหารที่เรา
 กินเข้าไปยังให้ประโยชน์ อย่างยิ่งอีกอย่างหนึ่ง คือ
 ทำให้ ร่างกายของเราแข็งแรง สมบูรณ์ สดชื่นว่าเรา
 มีอำนาจต้านทานโรคได้ ไม่เจ็บออกๆ แอดๆ หรือเป็น
 โรคขาดธาตุอาหาร แต่ประโยชน์อันยิ่งใหญ่ที่กล่าว
 ลงนี้ จะเกิดขึ้นแก่ร่างกายของเราเองได้มากน้อย
 เพียงใด หรือไม่เกิดเลยนั้น ต้องแล้วแต่ชนิดของ



แต่ของไทย.

หน้า ๑๕๒

หน้า ๑๕๒

หน้า ๑๕๒

หน้า ๑๕๒



อาหารที่เรากิน จะมีครบธาตุและถูกส่วนตามต้องการ
ของร่างกายหรือไม่ ถ้าบกพร่องมาก คือแม้ว่าเรา
กินอาหารมากมายปานใด แต่บกพร่องในธาตุอาหาร
บางอย่าง หรือได้น้อยไม่พอแก่ความต้องการของ
ร่างกาย ประโยชน์อย่างยิ่งที่กล่าวแล้วข้างต้น ก็มี
ไม่สมบูรณ์ หรือไม่มีชนเลย และกลายเป็นคนอม
โรคไปฉะนี้



กิ่ง
คาร์บอน ๓๓ ปี ค.ศ. ๕๔



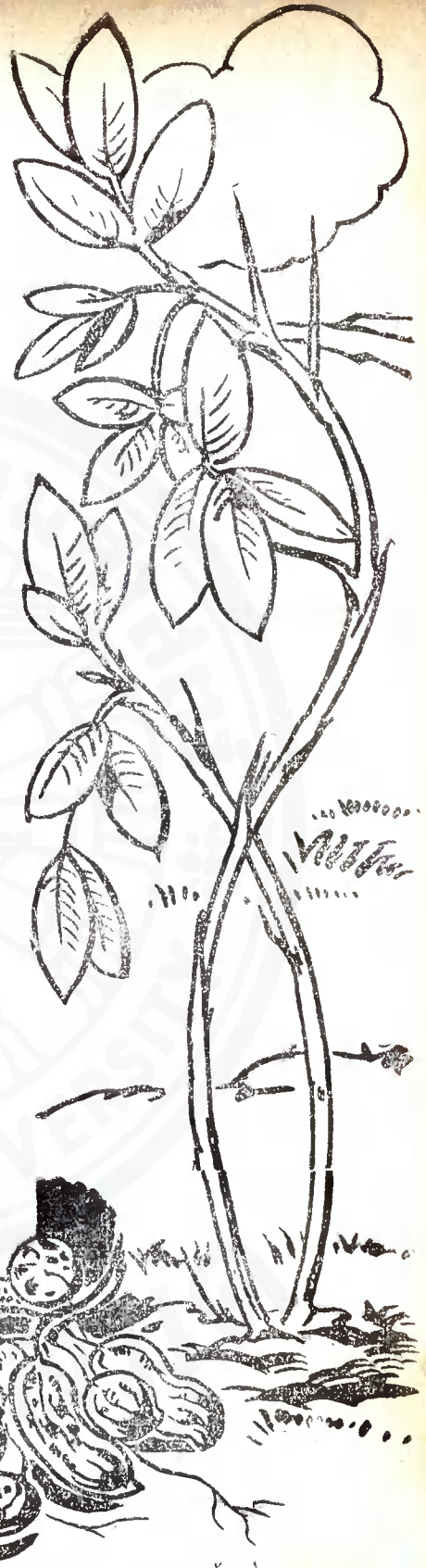
ให้ความรู้กับโลกนี้: ๑๖๓๐ ค.ศ. ๕๕

บทสาม

“ท่านกินอาหารทุกวัน แต่ท่านทราบหรือไม่

ว่าท่านได้ธาตุอาหารครบและถูกต้องหรือไม่ ?”

เสื้อผ้าที่เราสวมใส่อยู่ทุกวันนี้ นับรวมถึงแต่
หมวกจนถึงรองเท้า เราให้ ข้อต่าง ๆ กัน สุกแต่จะ
ใช้สวมใส่ส่วนใดของร่างกาย เช่น ที่ใช้สวมศีรษะ
เราให้ ข้อว่าหมวก ที่สวมส่วนบนของร่างกาย เราให้
ข้อว่าเสื้อ ที่สวมส่วนล่าง เราให้ ข้อว่ากางเกงหรือ
ผ้าถุง และที่สวมเท้า เราเรียกว่ารองเท้า ฉะนั้น
อาหารก็เป็นข้อส่วนรวมเช่นเดียวกับเสื้อผ้า ประ-
โยชน์ของเสื้อผ้านั้นเพื่อปกปิดร่างกาย หันหลัง
ความเย็นของอากาศ และป้องกันอันตรายให้แก่ร่าง-
กาย ส่วนอาหารนั้นให้ประโยชน์ ในทางเป็นสิ่งบำรุง
เลี้ยงร่างกาย และก็แยกออกเป็นส่วนต่าง ๆ ตาม
ประโยชน์และหน้าที่ของส่วนนั้น ๆ นักวิทยาศาสตร์
ได้ค้นคว้าแยก และให้ ข้อส่วนต่าง ๆ ของอาหารไว้ดัง
นี้ คือ



ถั่วลิสง

รูปที่ ๒๖๐



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๖๑๐ กิโล



๑. คาร์โบไฮเดรต (แป้ง น้ำตาล)

๒. ไชยน์

๓. โปรตีน

4. ⁴ ເດືອນ

๕. วิตามิน

๒. หน้า

ธาตุอาหารทั้ง ๖ ชนิด^๕ มีสภาพต่าง ๆ กัน คือ
 ๑. ^๕ธาตุที่เป็นแก๊ส เป็นของเหลว และเป็นของแข็ง
 และประกอบด้วยเคมีธาตุต่าง ๆ ซึ่งล้วนแต่เป็น
 เหมิธาตุ^๕ ซึ่งประกอบขึ้นเป็นร่างกายของคนเราเช่น
 เดียวกัน ทั้งแผนแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเคมีธาตุ^๕
 ซึ่งเป็นส่วนประกอบของร่างกาย กับของธาตุอาหารทั้ง^๕
 ๖ ดังต่อไปนี้



ជាកង

២. ក្រុមការងារ ក្រុមប្រឹក្សា ០៥០

การไป ๓.๖๕

0.010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2
217 608.840

ให้ความร้อนที่ ๓๓๐ องศาเซลเซียส

อาหาร

ร่างกาย

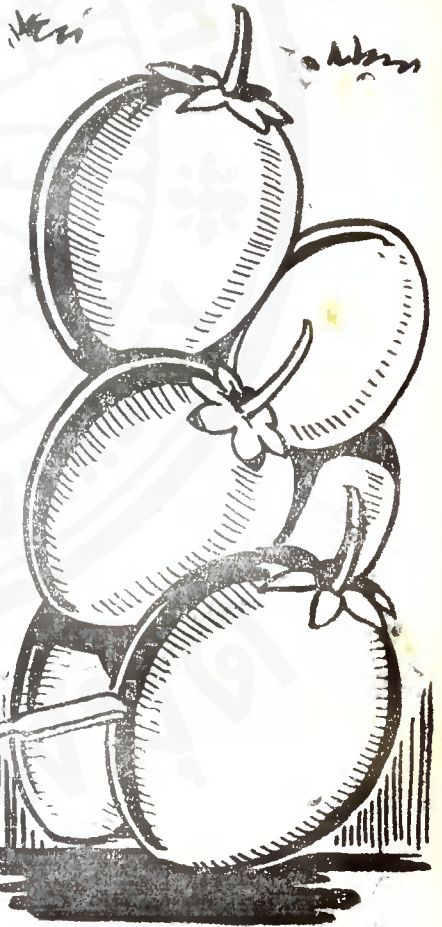
คาร์โบไฮเดรต

และไขมัน	ออกซิเจน	ร้อยละ	๖๕.๐
โปรตีน	คาร์บอน	,,	๑๘.๐
	ไฮโดรเจน	,,	๑๐.๐
	ไนโตรเจน	,,	๓.๐
เกลือแร่	แคลเซียม	,,	๑.๕
	ฟอสฟอรัส	,,	๑.๐
	ธาตุอื่น ๆ	,,	๑.๕

ธาตุอื่น ๆ ในคอ

โปรตีน	ไขมัน	ไฮโดรเจน
คาร์บอน	แคลเซียม	เหล็ก
ไฮโดรเจน	ฟอสฟอรัส	สังกะสี
ทองแดง	แมกนีเซียม	
วิตามิน		

วิตามิน (มีหลายชนิด บางชนิดยังไม่ทราบ
ส่วนประกอบในทางเคมีอย่างแน่นอน)



เล่มที่

หน้า ๑๕

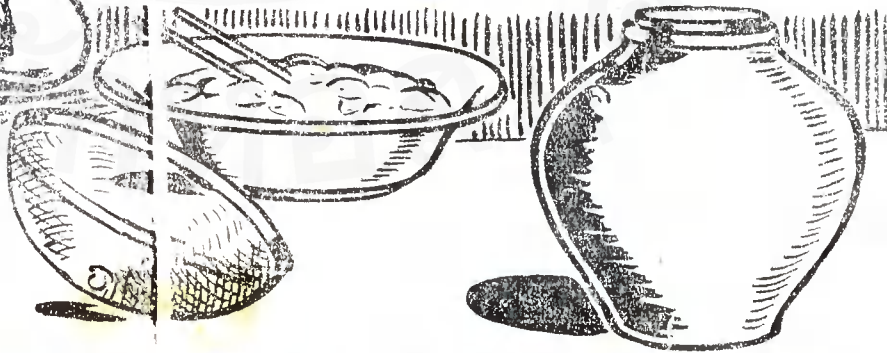


ส่วนชนิดที่ทราบส่วนประกอบแน่นอน
แล้วนั้น ก็อาจใช้เพิ่มธาตุประจักษ์
ขึ้นเทียมได้)

ในบรรดาอาหารที่เรากินทุกวันนี้ แทบทุกสิ่งมี
ธาตุอาหารครบทั้ง ๖ ชนิด เป็นต้นว่า เนื้อหมูก็
ข้าวก็ ไข่ ผัก หรือผลไม้ก็ หากว่าแต่ละสิ่งจะ
มีธาตุอาหารบาง อย่าง มากบางอย่างน้อยต่างกันและ
ต่างกันมากด้วย ทั้งปรากฏตามภาพสถิติทำรูปของ
อาหารสามัญต่าง ๆ ที่พิมพ์ลงในเอกสารสาธารณสุข
นี้ทุกหน้าแล้ว ถ้าท่านพลิกไปดู จะเห็นว่าในข้าวมี
ธาตุคาโบไฮเดรตเป็นส่วนร้อยละสูงมาก และมีโปรตีน
เพียงเล็กน้อย ตรงกันข้ามกับพวกเนื้อสัตว์และ
ถั่วเหลือง อาหารบางชนิดมีวิตามินบางอย่างน้อย
หรือไม่มีเลย บางชนิดมีวิตามินมาก แต่มีโปรตีน
และคาร์โบไฮเดรตน้อย เช่น พวกผัก เป็นต้น
ร่างกายของเรานั้น ตามผลของการค้นคว้าทดลอง
ปรากฏว่า ต้องได้รับธาตุอาหารต่าง ๆ ให้ครบ
ทั้ง ๖ ชนิด ชนิดหนึ่งๆ มีจำนวนต่าง ๆ กันจึงจะ
เพียงพอที่จะทำประโยชน์ให้ร่างกายคงมีภาวะปกติ
และสมบูรณ์แข็งแรงได้ เพราะฉะนั้น เราจึงต้อง



ปลา

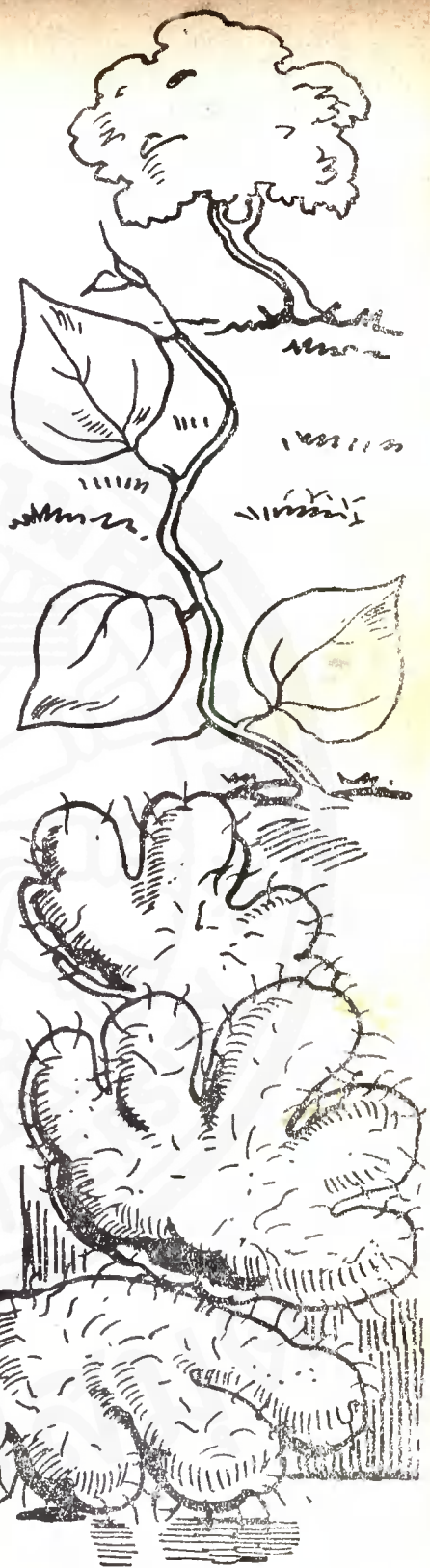


คือมาค่อไปว่า ภาตุอาหารแต่ละชนิดนั้นไปทำประโยชน์อย่างไรแก่ร่างกาย และร่างกายต้องการชนิดละประมาณเท่าใด มีมากในอาหารใดบ้าง เราจึงจะกินให้ถูกต้องแก่ความต้องการของร่างกายได้

ตาม การ ค้นคว้า ทดลอง ของ นักวิทยาศาสตร์
รายการละเอียดของธาตุอาหารทั้ง ๖ มีดังต่อไปนี้
คือ

๑. คาร์โบไฮเดรต (แป้งน้ำตาล) เป็น
ธาตุอาหาร ชนิด ที่ร่างกายใช้ เป็นประโยชน์ ในทาง
ก่อให้เกิดความอบอุ่นและกำลังงาน ธาตุอาหารชนิด
นี้มีมากในแป้ง ข้าว ทั้งข้าวเจ้าและข้าวเหนียว และ
ในพืชจำพวกหัว เช่น เผือก มัน น้ำตาลมีมากที่สุด
เกือบ ทั้งร้อย ละร้อย ของ น้ำตาล เป็นคาร์โบไฮเดรต
ส่วนมากของพวกเขา เราคนไทยได้ กินธาตุอาหารนี้ อย่าง
เพียงพอแก่ความต้องการของร่างกายแล้ว บางคน
กินมากกว่าปริมาณที่ร่างกายต้องการเสียอีก

ในวันหนึ่ง ๆ สำหรับผู้ใหญ่ ที่ทำงานปานกลาง
ร่างกาย ต้องการ ธาตุอาหาร ชนิดนี้ ประมาณ ๔๐๐



มันมือเสือ

ปีที่ ๑๕๕๕ ๖๖๖๐.๐๕

คาร์โบไฮเดรต ๓๐.๙๐

๑.๐๓

๒.๕๖

๓.๕๖

๔.๕๖

๕.๕๖

ให้คามร้อน กิโลกรัมละ ๑๓๘๐ คาโลรี



ถึง ๕๐๐ กรัม ถ้าทำงานหนักมาก เช่นทำนา
ทำไร่ ก็ต้องกินธาตุอาหาร ชะนิกินเพิ่มขึ้นเป็น
๖๐๐ ถึง ๗๐๐ กรัม ในข้าวสาร หัก กะป๋อง
บุหรี่ยาไฟ ป๋อง กะป๋องเล็กปลา (หนักประมาณ
๒๐๐ กรัม) จะได้คาร์โบไฮเดรตประมาณ ๑๖๐
กรัม แต่ไม่ควรลืมว่า เราจะได้คาร์โบไฮเดรตอีก
เล็กน้อยจากกับข้าวที่เรากิน เช่น จากผัก จากถั่ว
และจากเนื้อสัตว์ ที่เรากินเข้าไปกับข้าว

๒. ไขมัน เป็นธาตุอาหาร ที่จะไปทำให้เกิด
ความอบอุ่น และกำลังงานแก่ร่างกาย อย่างเดียวกับ
คาร์โบไฮเดรต ถ้าเรากินเข้าไปมากเกินไปเกินความ
ต้องการของร่างกาย ส่วนที่เกินไปนั้นจะเปลี่ยนแปลง
เป็นก้อนไขมันพอกอยู่ตามร่างกายทั่วไป เพื่อสำรองไว้
ให้ร่างกายใช้ ในเวลาขาดแคลน ธาตุอาหารชะนิกิน
มีมากในไขมันของสัตว์ เช่นมันหมู มันวัว และมันปลา
และน้ำมันของพืช ไข่ไก่ กะทิ น้ำมันมะพร้าว
น้ำมันถั่ว น้ำมันงา เป็นต้น ไขมันที่ไต่จากสัตว์ นั้น
ร่างกายย่อยและซึมเข้าไปทำประโยชน์ ได้มากกว่า
ไขมันที่ไต่จากพืช และเป็นธาตุอาหารที่ทำให้เกิด
ความอบอุ่นกับกำลังงานแก่ร่างกายมาก เป็นสองเท่า

ถั่ว พ
หน้า ๐.๖๒

?

หน้า ๐.๕๓

หน้า ๐.๕๓

ของคาร์โบไฮเดรต ส่วนมากของพวกเรากินไทยไค
กินธาตุอาหารนี้ค่อนข้างจะน้อยไปกว่าอัตราตามที่ร่างกายต้องการ แม้ว่าอาหารหลายอย่างของเราจะต้อง
ผสมด้วยไขมัน อาทิเช่น แอ่งกะทิ กับข้าวที่ต้องใช้น้ำมัน ผักทอด หลน โดยละเอียดอย่างยิ่งตามชนบท
นอกเมือง แอ่งเผ็ดซึ่งควรใช้กะทิไม่ใช่ กลายเป็น
เป็นแอ่งน้ำ กับข้าวที่ต้องใช้น้ำมัน ผักทอดหรือหลน
ก็ใช้น้ำมันแต่น้อยที่สุด ทั้งๆที่พินยานเมืองของเรา
อุดมสมบูรณ์ ไปด้วยสวนมะพร้าว และการเลี้ยงหมู
การที่ประหยัคน้ำมันและกะทิในทางผลิตเช่นนั้น นอก
จากจะทำให้รสอาหารไม่อร่อยแล้วยังทำให้เกิดโทษ
โดยที่ร่างกายได้ รับประทานอาหารพวกนี้ไม่เพียงพอ
อีกด้วย

ในวันหนึ่งๆ สำหรับผู้ใหญ่ ร่างกายต้องการ
ไขมันประมาณ ๔๐ กรัมเท่านั้น ไม่เหมือนกับใน
ประเทศหนาว ซึ่งร่างกายต้องการธาตุอาหารชนิด
นี้มาก เพื่อไปช่วยทำให้ร่างกายอบอุ่นมากขึ้น ทน
ต่ออากาศหนาวได้ เขาจึงต้องใช้ เนยหรือมาเยอรัน
และกินกันวันละมากๆ เมื่อเรารู้ความจริงเช่นนั้น



ปลาไหล

เจ้าพ่อ.๖๑ ๖๑๖๓๐.๕๕



ให้ความรู้เรื่องโภชนาการ ๙๗๐ คาไล

๓. โปรตีน เป็นธาตุอาหารที่จะซ่อมแซมเนื้อ
หนังส่วนที่สึกหรอไป และไปช่วยก่อสร้างเนื้อหนังทั่ว
ร่างกาย สำหรับเด็กในวัยเติบโต ถ้าคิดตามส่วนของ
น้ำหนัก เด็กจะต้องได้กินธาตุอาหารนี้มากกว่าในคนผู้
ใหญ่ ถ้าได้กินมากเกินไปที่ร่างกายต้องการ ธาตุ
อาหารนี้จึงจะเปลี่ยนแปลงเป็นกำลังงาน ร่างกายของ
เราจะทรหคชทนถ้ายาลำสัน ก็เพราะโปรตีนนี้ ธาตุ
อาหารนี้มีมากในเนื้อสัตว์ เช่น เนื้อหมู วัว ควาย เป็ด
ไก่ ห่าน นก ปลา กุ้ง และในไข่ของสัตว์นั้น ๆ ที่
เราใช้กินกันมาก ก็คือ ไข่ไก่ ไข่เป็ด ไข่เต่า แต่
ก่อนเขือกินว่ามีมากเพราะในเนื้อสัตว์เท่านั้น เคียว
นักวิทยาศาสตร์ค้นพบว่า ในทุกยชาติบางชนิดก็มี
โปรตีนมากเหมือนกัน คือพวกถั่วต่าง ๆ แต่ถั่วอะไร
ก็ตาม จะมีโปรตีนมาก และเป็นโปรตีนชนิดที่มี



ឆ្នាំ ២០១៥ ប្រចាំ ២០១៥



๓๓ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙	๓๓ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙	๓๓ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙	๓๓ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙	๓๓ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

☛ให้ความร้อนก็โลกร้อนละ ๒๗๐ องศา

ประ โยชน์ แก่ ร่าง กาย ใช้ แทน โปรตีน ของ เนื้อ สัตว์
เหมือนถั่วเหลือง หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า ถั่วแระ
นั้น หาได้ยาก

ในวันหนึ่ง ๆ สำหรับผู้ ใหญ่ ร่างกายต้องการ
โปรตีนประมาณอย่างน้อย ๕๐ กรัม สำหรับเด็ก
ในวัยเด็ก โต ถ้า คัด ตาม ส่วน ของ น้ำหนัก ตัว แล้ว
ร่างกายต้องการมากกว่าผู้ ใหญ่ เพราะต้องกิน
สำหรับซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอไป และเผื่อสำหรับ
สร้างให้ ร่างกายเติบโตอีกด้วย เมื่อกินถั่วเหลือง
โดยทั่ว ๆ ไปแล้ว โปรตีนที่ร่างกายต้องการใน
วัยต่าง ๆ นั้น มีปริมาณดังนี้

อายุ ๑-๒ ปี	วันละ ๒๐ กรัม
อายุ ๓-๔ ปี	วันละ ๔๐ กรัม
อายุ ๕-๗ ปี	วันละ ๕๐ กรัม
อายุ ๘-๑๐ ปี	วันละ ๗๐ กรัม
อายุ ๑๑-๑๔ ปี	วันละ ๘๐ กรัม
อายุ ๑๕-๒๐ ปี	วันละ ๑๐๐ กรัม



ถั่ว แหก



รูปที่ ๓.๓๖

๒๒
๒๒
๒๒

หน้า ๑๔. ๕๙	โปรตีน ๒๐. ๕๕	ไขมัน ๒. ๕๐	คาร์โบไฮเดรต ๒. ๕๐
-------------	---------------	-------------	--------------------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๓๕๐๐ กิโลจูล



อายุ ๒๑-๕๐ ปี

วันละ ๕๐ กรัม

อายุ ๕๐-๖๐ ปี

วันละ ๖๐ กรัม

อายุ ๖๑ ปี ขึ้นไป

วันละ ๘๕ กรัม

โปรตีนที่ได้จากสัตว์ ดีกว่าที่ได้จากพืช ยกเว้น
ถั่วเหลือง เพราะโปรตีนที่ได้จากสัตว์ มีธาตุซึ่งเป็น
ประโยชน์ ในการ สร้างและซ่อมแซม เนื้อหนัง ควบ
ขนาน แต่ที่ได้จากพืชนั้นไม่ครบ เนื้อหมู
โปรตีนน้อยกว่าเนื้อวัวหรือเนื้อไก่ แต่มีไขมันมาก
กว่า ทั้งเนื้อของตัวหมูมีส่วนที่ติดกระดูกด้วย ซึ่งมี
โปรตีนมากเท่าเนื้อวัวและ เนื้อไก่กับบริบูรณ์ ด้วยเกลือ
แร่และวิตามิน ทั้งมากและครบทุกชนิดยิ่งกว่า
เนื้อวัวและเนื้อไก่เสียอีก ในเนื้อวัวและเนื้อไก่มี
โปรตีนประมาณ ๑ ใน ๕ ของน้ำหนัก คือหมายความว่า
ในเนื้อวัวหรือเนื้อไก่หนัก ๕ กรัมมีโปรตีน
ล้วน ๆ ในเนื้ออื่นนั้นหนัก ๑ กรัม ในไข่ไก่
และไข่เป็ดมีโปรตีนประมาณ ๑ ใน ๑๐ ของน้ำหนัก
มากกว่าในเนื้อหมู ในปลา มีประมาณเท่ากับเนื้อ
หมู ในกุ้งมีประมาณเท่ากับเนื้อวัว

หัวผักกาดขาว

พ.ศ. ๒๕๑๖

สารโปรตีน

๒๕๑๖

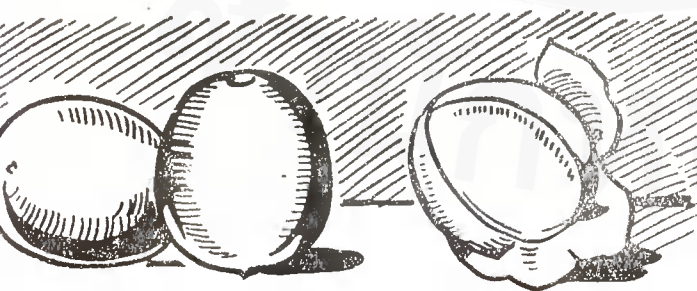
๒๕๑๖

๒๕๑๖

ให้ความร้อน ๒๐๐ กิโลแคลอรี

แต่ในถ้วยเหลืองมีโปรตีนมีประมาณ ๒ ใน ๕ ของ
น้ำหนัก คือหมายความว่า ในถ้วยเหลืองหนัก ๕ กรัม
มีโปรตีนถึง ๒ กรัม มากกว่าเนื้อวัวหรือเนื้อไก่ถึง ๒
เท่า และมากกว่าในเนื้อหมูถึง ๔ เท่า ข้อที่ควรต้อง
ระมัดระวังสำหรับการใช้ ถ้วยเหลืองบริโภคนั้น ก็คือ
อย่ากินให้มากเกินไปนัก เพราะถ้ามากเกินไปแล้ว
น้ำย่อยอาหารไม่สามารถจะย่อยให้หมดได้ ที่ตกค้าง
ในลำไส้เพราะย่อยไม่หมดก็จะเกิดบูดเน่า ทำให้
เกิดอาการท้องขึ้น ปวดท้อง และลงท้อง เป็นต้น
ในวันหนึ่งๆ คือช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง ไม่ควรกินถ้วย
เหลืองเกินกว่า ๒๐๐ กรัม และเมื่อใด กินถ้วยเหลือง
ทดแทนเนื้อสัตว์แล้ว ก็ควรลดจำนวนเนื้อสัตว์ ที่จะ
กินสำหรับวันนั้นลง อย่ากินให้มากนัก ถ้ารู้สึก
วันใดได้ กิน โปรตีน จะเป็นเนื้อสัตว์หรือถ้วยเหลืองก็
มากเกินไปแล้ว ในวันนั้นควรกินผักใบสีเขียวสดๆ
เข้าไปด้วย เพื่อให้เข้าไปช่วยขับพิษอันอาจจะเกิดขึ้น
เพราะการกินโปรตีนมากเกินไปนั้น

ทาง ประเทศทั้งในตะวันตก และ ตะวันออก ยก
ย่อง ถ้วยเหลือง ว่าเป็น อาหาร โปรตีน สำหรับคน จน



ล้างสะอาด

จัดทำโดย ๕ มีนาคม ๒๕๑๕

สารบัญ	๑๓-๓๑	ภาพ	๑๕๕	แปล	๑๕๖	หน้า	๑๖-๒๐
--------	-------	-----	-----	-----	-----	------	-------

กล่าวคือ เป็นอาหารทำให้ประโยชน์แก่ร่างกายมาก
และราคาถูก ที่ฮ่องกงและเซี่ยงไฮ้ตลอดจนใน
ญี่ปุ่นและในประเทศทางตะวันตก บางประเทศ เขาใช้
ถั่วเหลืองเป็นอาหารโปรตีนสำหรับคนยากจน โดย
เพราะอย่างยิ่งที่ฮ่องกงและเซี่ยงไฮ้ ใช้ถั่วเหลืองปนกับ
ข้าว มีเนื้อหมูปนย่างเล็กน้อยพอออกรส ต้ม
เป็นข้าวต้ม แจกเลี้ยงแก่พวกหนีภัย สงคราม ซึ่งมี
จำนวนนับพัน ทั้งมอเซาและมอเย็น ก็ใช้น้ำมันถั่ว
เหลืองเลี้ยงทารก ทั้งท่ากว่าและไม่ ท่ากว่า ที่
ญี่ปุ่น ในคราวแผ่นดินไหว ครั้งใหญ่ เมื่อนานมาแล้ว
ก็ใช้ถั่วเหลืองเป็นอาหารแจกแก่ผู้ประสบภัย แม้
ในญี่ปุ่นเมื่อสมัยสงครามเกิดขึ้น เช่น น้ำท่วม
ไต้ฝุ่น เป็นต้น ก็ยังคงใช้ ถั่วเหลืองเป็นอาหาร
แจกแก่ผู้ประสบภัยอยู่นั่นเอง

ในประเทศไทยเราได้เริ่มลงมือปลูก ถั่วเหลือง
มาหลายปีแล้ว และนับวันจะเพิ่มพูนยิ่งขึ้น เมื่อ
เราได้รู้คุณค่าของ ถั่วเหลือง ว่าใช้แทนเนื้อสัตว์ ได้
ทั้งนี้ในบางท้องที่ตามชนบท ทหาเนื้อสัตว์ กินได้ยาก
ก็อาจใช้ ถั่วเหลือง เป็น อาหาร แทนได้ อย่าง ก็ ๆ



มันแกว

ใช้เท่า ๐.๑๕ กรัม น้ ๐.๑๒



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๖๒๐ กิโลรี.

ไม้จำเริญแก่ช่างโคเลขที่จะไปจับสัตว์เล็กสัตว์น้อยกิน
เป็นอาหาร ซึ่งจะได้ประโยชน์แก่ร่างกายเต็มเท่า
กับฉั้วเหลืองสักถ้ามีอีกหนึ่งตัว วิชาใช้ฉั้วเหลือง
เป็นอาหารนั้น กรมวิทยาศาสตร์ ได้พิมพ์ ขนแจก
แพร่หลายแล้ว ถ้าเราใช้ ฉั้วเหลืองมากขึ้น คน
ปลูกก็จะมีมากขึ้น ที่ดินซึ่งเคยปลูกแต่ข้าวหมก
ถูกข้าวแล้วก็ว่างเปล่า นั้น ต่อไปก็จะไม่ว่างมาก
เพราะพอเสร็จจากข้าวแล้ว ก็ใช้ปลูกฉั้วเหลืองต่อไป
อีก เป็นการได้ผลดีทั้งโดยตรงและโดยอ้อม

การ ที่ กล่าว ถึง ไปรคิน มาก กว่า คาร์โบไฮเดรต
และไขมันนั้น ก็เพราะเหตุที่ว่าตามความสังเกตของ
ผู้สนใจในเรื่องนี้ และการสำรวจของผู้ ชำนาญงาน
บางท่าน ปรากฏว่า อาหารของประชาชนคนไทย
ส่วนมากยังบกพร่องไปรคิน เรากินกันน้อยเกินไป
ไม่เพียงพอกับความต้องการของร่างกาย ส่วนมาก
ของพวกเรายังไม่ค่อยเคี้ยวโตและสมบูรณ์เต็มที่ มัก
จอก ๆ แอค ๆ เป็นคนอมโรค เพราะฉะนั้น เราจึง
ควร ต้องช่วย กันแนะ นำแข็งแรง ชักชวน ให้ กินเนื้อสัตว์
ใช้ และอาหารที่ประกอบด้วยฉั้วเหลืองให้มากขึ้น



ห้ามเพาะ





คัลเซียม ร่างกายต้องได้เกลือของธาตุนี้ไป



๒
๒๓/๑๕/๒๕๖๓

តារាង ៣.៥៦

ក្រុមហ៊ុន

75:23.66

०१०३५

အထွေထွေ သတ်မှတ်ချက်များ ၁၀၀ မြောက်

บำรุงเนื้อหนัง โดยเพาะอย่างยิ่งส่วนของร่างกาย
ที่เป็นกระดูกทั่วไป เด็กต้องกินให้มากกว่าผู้
ใหญ่ เพราะกระดูกและฟันกำลังจะเติบโต ในข้าว
มีแคลเซียมไม่มาก แต่ข้าวซ้อมมือมีมากกว่าข้าว
โรงสี ข้าวโรशनยิ่งมีน้อย ในนํ้านมวัวมีมากกว่า
ข้าว เด็กๆต้องกินแคลเซียมวันละประมาณ ๑ กรัม
สำหรับผู้ ใหญ่ลดลงเหลือครึ่งเดียวก็พอ ถ้าจะกินแต่
ข้าวอย่างเดียวให้ ได้แคลเซียมหนัก ๑ กรัม ก็ต้อง
กินข้าวหนักถึง ๔ กิโลกรัม หรือถ้าจะกินแคลเซียม
จากนมวัว ก็ต้องกินนมวัวถึง ๑ ลิตร แต่เราจะให้
เด็กกินข้าวเป็นจำนวนมากถึงเช่นนั้นไม่ได้ นํ้านม
วัวในบ้านเราที่หายากและแพง เราจึงควร ต้องหา
แคลเซียมจากอาหารอื่น ได้แก่ ไข่ไก่ ไข่เป็ด และ
ผักซึ่งเย็นใบเขียว เพราะในไข่และผักซึ่งเย็นใบเขียว
นั้นมีแคลเซียมมาก

ฟอสฟอรัส เกลือของธาตุสำคัญแก่การสร้าง
เนื้อหนังและกระดูกอย่างเกี่ยวกับแคลเซียม ในคนผู้
ใหญ่ต้องให้ ได้ฟอสฟอรัสมากกว่าแคลเซียม คือ
ประมาณวันละ ๑ กรัม ในเด็กต้องให้ ได้ ฟอสฟอรัส



หั่นหม กะบือ

? ให้ถนอมร้อน กิโลกรัมละ ๑.๑๕๐ คาโลรี.

ลาบ ๕.๑๗

โสม ๖.๕๕

โสม ๕.๙๗

น้ำ ๘.๖๐



มากเท่ากบกับลิ้นหอย เกล็ดเรณูมีมากในเนื้อสัตว์
 นานมัว ไข่ไก่ ไข่เป็ด และผักซึ่งเป็นใบเขียว พวก
 ธัญพืช เช่นข้าว ก็มีฟอสฟอรัสมาก แต่ต้องเป็น
 ข้าวซ้อมมือหรือข้าวสี ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ข้าวโภชน
 ก็มีฟอสฟอรัสมาก โดยมากอาหารใดมีลิ้นหอย
 มาก อาหารนั้นก็มีฟอสฟอรัสมากด้วยเหมือนกัน

เหล็ก เกล็ดของรากุนเป็นส่วนประกอบสำคัญ
 ของเม็ดโลหิต ถ้าร่างกายขาดฟอสเฟต จะเกิดโรค
 โลหิตทางขึ้น เกล็ดเรณูมีมากในเนื้อสัตว์และเครื่อง
 ในของสัตว์ เช่น ตับหมู ตับวัว มีมากกว่าวัว
 อื่นๆ ผักใบเขียวก็มีเหล็กมาก โดยเฉพาะ ใบ
 ตำลึง ใบมันเทศ พริก มีมากกว่าผักอื่นๆ ผลไม้
 ยางอย่างมีพอประมาณ ยางอย่างก็มีมาก

กล่าวโดยสรุปแล้ว ร่างกายจะไต่เกล็ดแร่ที่
 สำคัญและไม่ว่าสำคัญทั้ง สัน จากอาหาร ที่เป็นเนื้อสัตว์
 ไข่ และผักใบเขียว โดยเฉพาะผักใบเขียวมี
 ลิ้นหอย ฟอสฟอรัส และเหล็กมากผลไม้ มันน้อย
 พวกข้าวและถั่วมีลิ้นหอยและเหล็กน้อย แต่มีฟอส



ลิ้นหอย

๒๓๐.๓๗

๒๓๐.๓๗

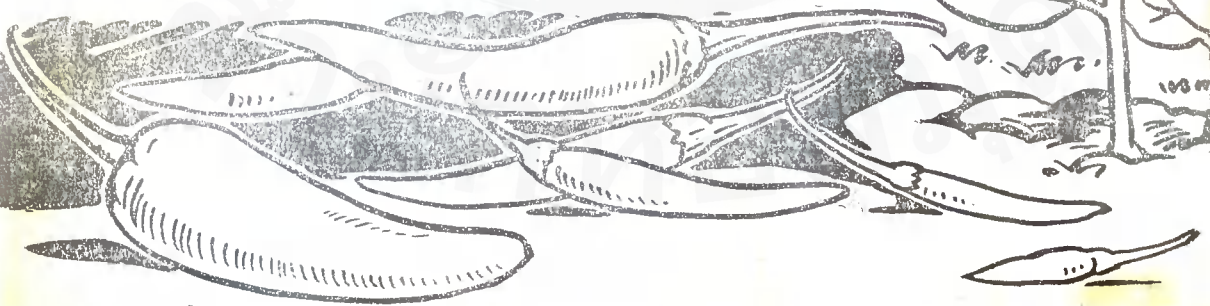


สารบัญ	๒๓๕	๒๓๕
--------	-----	-----

ให้ตามรือนักโลกรัณละ ๒๓๐ คาโลรี

ฟอสฟอรัส ^๕เนื้อสัตว์ มีฟอสฟอรัสและเหล็กมากแต่
มีแคลเซียม ^๕น้อย ^๕เกลือแร่ที่ได้จากอาหารตามท
ร่างกายต้องการนั้นไม่จำกัดจำนวนข้างมาก คือแม้
ว่าจะกินมากเกินไปต้องการก็ไม่ให้โทษอย่างใด กิน
น้อยเกินไปเสียอีกจะเกิดโทษขึ้น ฉะนั้นอาหารประจำวัน
ของเรา จึงควร ต้อง มีอาหารจำพวกที่กล่าวถึงแล้ว
โดยละเอียดอย่างยิ่งนัก เพื่อให้ ร่างกายได้เกลือแร่
เป็นปริมาณเพียงพอแก่ความต้องการ

๕. วิตามิน เป็นธาตุอาหารอุปกรณ์เปรียบ
เสมือนเครื่องยนต์ ซึ่งทำงานได้ด้วย น้ำมัน เบนซิน
แต่ถ้าขาดน้ำมันเครื่องยนต์ ^๕ไม่ได้ ถ้าไม่ใส่น้ำมันเครื่อง
เครื่องยนต์ ^๕นั้นก็ทำงานไม่ได้ ธาตุอาหารชนิดนี้
ก็เช่นเดียวกัน เป็นธาตุอาหารที่สำคัญที่สุดจำพวก
หนึ่งของร่างกาย จะขาดหรือแม้จะบกพร่องไปก็ไม่ได้
ร่างกายจะแปรปรวนเกิดโรคหลายอย่าง วิตามิน
มีหลายชนิด ถ้าในร่างกายขาดหรือบกพร่องชนิด
ใด ก็เกิดโรค หรืออาการ ของ การขาดวิตามินชนิด
นั้นๆ วิตามินมีปนอยู่ กับอาหารสามัญแทบทุก
อย่างที่เรากินอยู่ทุกวันนี้ มากชนิดบ้างน้อยชนิด



พริก

ขี้เหล็ก

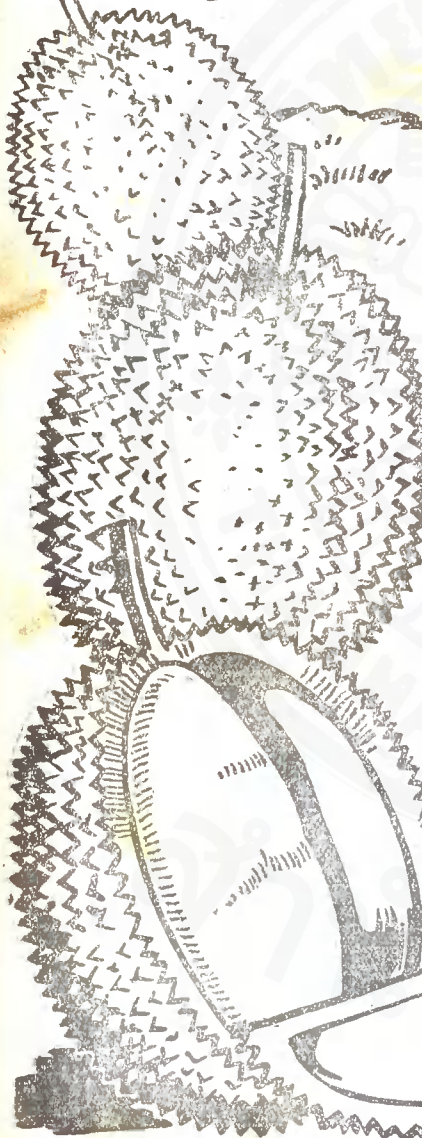


คาร์โบไฮเดรต ๖.๐๖	ไขมัน ๐.๓๕	โปรตีน ๕.๘๘	น้ำ ๖๓
-------------------	------------	-------------	--------

ให้ความร้อน ๔๘๐ กิโลกรัม

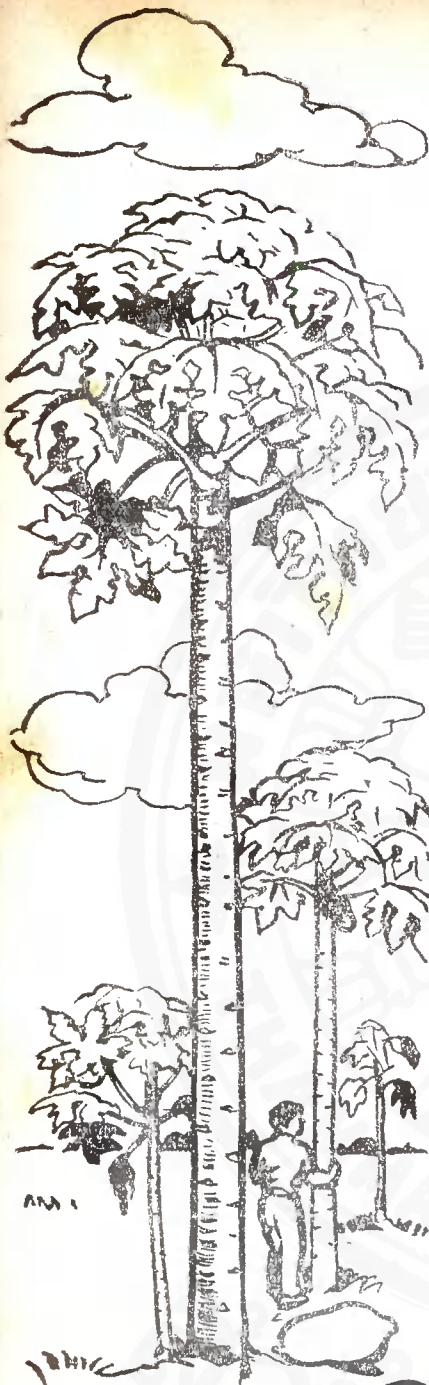
ข้างต่าง ๆ กัน วิตามินเท่าที่ร่างกายต้องการ
ร่างกายมนุษย์แต่ละคนนั้น มีอยู่ ๕ ชนิด คือ

๑. วิตามิน เอ ช่วยให้ร่างกายเติบโต มีกำลังต้านทานโรคได้ คือน ถ้าร่างกายขาดวิตามินเอ จะเกิดโรคตาแห้ง ตาฟาง อย่างเช่นที่เกิดเป็นอย่าง อ่อนแก่เด็กไทย จนถึงเป็นอย่างมากทำให้ตาบอดก็มี ภาษาชาวบ้านเรียกว่า เกล็ดกระดี่ นอกจากนี้ยัง ทำให้เกิดโรคอื่น ๆ ได้ง่าย เช่น นิ้ว และโรคทาง ลำไส้ วิตามิน เอ มีมากในน้ำมันและไข่แดง ใน เนื้อหมูและเนื้อไก่มีน้อย ในปลาบางอย่างมีน้อย บางอย่างมีมาก สดแต่ปลานั้นจะมีมันมากหรือน้อย ถ้ามันมากก็มีวิตามิน เอ มาก ถ้ามันน้อยก็มี วิตามิน เอ น้อย เครื่องในของสัตว์ เช่น หมู และวัวมีพอ ประมาณ พืชเหลืองมีวิตามิน เอ มากกว่าพืชเขียว ข้าวโพดสี เหลืองมีวิตามิน เอ มากกว่าข้าวโพดสี ขาว โดยนัยเดียวกัน มันเทศเปลือกสีแดงมี วิตามิน เอ มากกว่ามันเทศที่มีเปลือกสีน้ำตาล พริก แดงมีวิตามิน เอ มากกว่าพริกเขียว หัวผักกาด แดงมีวิตามิน เอ มาก จำพวกที่ไม่มีสี เช่น แดง



ท. เรียบ
ผู้แต่ง ๑๒๔





มะละกอ

ไม้จำพวกส้มและผักที่เป็นใบ ตามการค้นคว้า
ทดลอง ส้มของไทย มีวิตามิน ซี มากกว่า ส้มของ
ชาวเดา ชกเกียน หรือกวางเจาวัน และมีวิตามิน
ซีด้วย ซึ่งส้มจากออกสามแหล่งในประเทศจีนไม่มี

๔. วิตามิน ดี เป็นวิตามินช่วยให้กระดูก
และฟันแข็งแรง ถ้าขาดพร่องจะเกิดโรคกระดูกอ่อน
ขึ้น เพราะอย่างยิ่งมักเป็นแก่เด็ก มีมากในน้ำมัน
และน้ำมันตับปลา ปลาสดมีมากกว่าปลาอื่น แต่
ในประเทศไทยมีแค่ว่า เมื่อผิวหนังถูกกับแสง
แดด จะเกิดการเปลี่ยนแปลง ที่ผิวหนัง เป็น วิตามิน ดี
ให้แก่ร่างกายขึ้นได้ ทั้งนี้หมายความว่า ถ้า
เราไม่อยู่ในร่มหรือในเรือนมากเกินไปแล้ว ร่าง
กายของเรา ก็มี โอกาสได้ รับวิตามิน ดีอย่างเพียงพอ
อนึ่ง ตามการค้นคว้าทดลองนั้น สัตว์เลี้ยง
ทั้งหลายอย่างที่ใช้ วิตามินดีโดยการฝังแคต เช่น
ปลาแห้ง ปลาสด ปลาตากนั้น แม้ในขณะที่ยัง
ไม่นำออก ฝังแคต จะ ไม่มีวิตามิน ดี แต่ภายหลัง
การฝังแคตแล้วหลายครั้งๆ ในอาหารนั้นจะเกิด
วิตามิน ดีขึ้น เมื่อเช่นการกินสัตว์เลี้ยงแห้งที่ทำให้



ใช้เท่า ๐.๕๕ - ๖๐ มก. ต่อ ๑๐๐

อ. น. วิ. ร.
อ. น. วิ. ร.
ร.

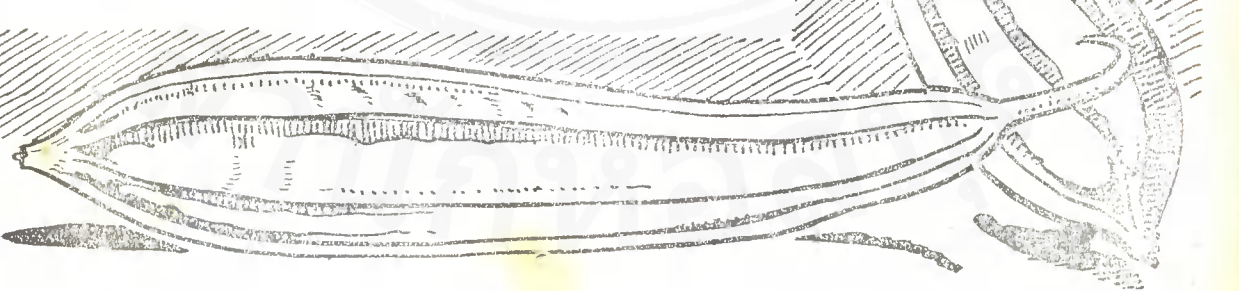
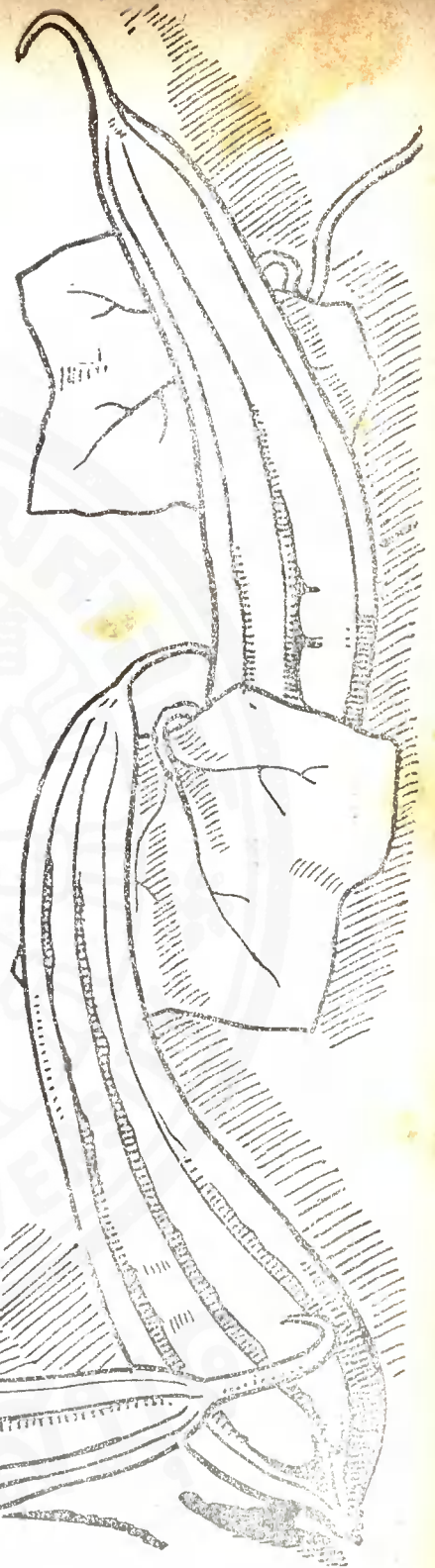
สารบัญ	ปกหน้า	ปกหลัง	หน้า ๕๕-๖๗
--------	--------	--------	------------

ให้ตามร่อนกิโลกรัมละ ๕๑๐ กิโลกรัม.

แห้ง โดยวิธีผึ่งแดดจึงให้ประโยชน์แก่ร่างกาย มากกว่าสระเบียงแห้งที่ทำให้แห้งโดยใช้ ไฟหรือความร้อน อย่างอื่น

๕. วิตามิน จี ช่วยส่งเสริมกำลังกายและกำลังใจทั่วไป ถ้าบกพร่องจะเกิดโรคผิวหนัง ที่เ็นกันมากคือโรคหนังกระ ซึ่งมีอาการตามผิวหนัง ถ้าได้ และประสาท มักมีอยู่เป็นคู่กันไปกับวิตามินบี ในน้ำมัน ไข่ และข้าวสาลีมีมื่อ มีมาก ในสัตว์และผลไม้ มีมากมาย น้อยบ้าง ที่มีมาก ได้แก่กล้วย ส้มของไทย ส้มต่างประเทศตามรายงานการแยกธาตุ ไม่มี นอกนั้นข้างอย่างมีข้างปานกลาง

๖. วิตามิน อี ช่วยในการบำรุงการสืบพันธุ์ ถ้าบกพร่องมักจะทำให้เป็นหมัน แต่ก็ไม่แน่นอน ยังไม่มี หลักฐาน ยืนยัน ได้ อย่าง แน่ นอน เหมือนอย่างวิตามินชนิดอื่น ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ของทุกประเทศ ที่ทำการค้นคว้าทดลองในเรื่องนี้รับรองต่อกัน เข้าใจกันในเวลานี้ว่า สำคัญแก่สัตว์มากกว่าคน มีมากในสั้ม ถั่วแทบทุกชนิด ข้าวโอช่นกล้วย ไข่



พวง

ใช้ทำอาหาร

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

สารบัญ

และไข่มกตก มีข้างในกะหล่ำปลี และเนยสด
เช่นเนยหมู เนยวัว

ความสำคัญของวิตามินนั้น กล่าวในส่วน
รวมแล้ว วิตามินเป็นอาหารอุปกรณ์ ที่จะทำให้ ชีวิต
ของคนเราสดชื่นและให้ ร่างกายเติบโตสมบูรณ์ ถ้า
บกพร่อง ก็ทำให้ อ่อนแอ ค้านทาน โรค ทั่ว ๆ ไป ใน
ร่างกายมีน้อยลง เปิดโอกาสให้ โรคภัยเข้าเบียด
เบียนได้ง่ายขึ้น และจะเสื่อมซึมหองยเหงา ถ้าใน
ร่างกายบกพร่องมาก ก็จะมีโรคขึ้นเป็นละเพาะ
อย่างไรก็ตามที่กล่าวแล้วข้างต้นนั้น ร่างกายต้องการ
วิตามินไม่มีปริมาณจำกัด แตกต่างกันไปแต่ละ
บุคคลไป ฉะนั้น เพื่อเป็นเครื่องประกันว่าร่าง
กายของเราได้ วิตามิน ทุกชนิดเพียงพอแก่ ความ
ต้องการแล้ว จึงควรกินอาหารจำพวกที่มีวิตามิน
มาก ๆ นั้นไว้ ครายใดที่เราได้ กินโปรตีนที่กินได้
จากสัตว์ ได้ กินผักใบเขียว และได้ กินผลไม้ ที่
สุกสด ครายนั้นก็เป้นอันมั่นใจได้ว่า ร่างกายของเรา
ได้ วิตามินอย่างเพียงพอแล้ว ปริมาณของวิตามินใน
อาหารสามัญ แต่ละ ชนิดนั้นปรากฏในภาพใน วงกลม
ทุกหน้าแล้ว ถ้า มีขอวิตามินชนิดใดมากก็หมาย



เนื้อไก่

เนื้อไก่ ๒ ๕



ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๑๑๑๐ แคลอรี

ความว่ามีวิตามินซีในคนนั้นมาก ถ้ามีเพียงสองหรือ
หนึ่ง ก็หมายความว่ามีส่วนกลาง หรือมีน้อย ส่วน
ที่มากเกินไปก็หมายความว่า ยังไม่ได้
ทำการวิเคราะห์ หรือไม่แน่

ข้าวที่เรารับประทานทุกวัน เมื่อเขาเปลือกออกแล้ว
ตามผิวของเมล็ดข้าว และที่ข้าวขาวมีเกล็ดแร่และ
วิตามินอยู่มากมายหลายชนิด ถ้าเขาเปลือกออก
โดยวิธีขัดสีด้วยมือ เกล็ดแร่และวิตามินจะยังคง
ติดอยู่เป็นอันมาก แต่ถ้าเขาเปลือกออกโดยวิธีขัด
สีด้วยเครื่องจักร คือ โรงสีข้าว อย่างปัจจุบันนี้ใช้
เกล็ดแร่และวิตามินจะหลุดออกเกือบหมดสิ้น และ
ส่วนที่หลุดออกนั้นจะปนไปกับขี้ข้าว เพราะฉะนั้นใน
การกิน ข้าวขัดสีมือ ร่างกายจึงได้เกล็ดแร่และวิตามิน
มากกว่าข้าวโรงสี แต่ถ้าเวลาหุง ข้าวขาวด้วยน้ำ
หลายหนึก เกล็ดแร่และวิตามินก็จะละลายไปกับน้ำ
ที่ชาวนั้น ทางที่ดีควรชาวแต่หนึกขี้หรือไม่ขาวเลย
และหุงโดยวิธีไม่แช่น้ำ เพราะถ้าหุงอย่างแช่น้ำ คือ
รินน้ำข้าวทิ้ง เกล็ดแร่และวิตามินที่ละลายในน้ำข้าว
นั้นก็จะถูกเททิ้งไปด้วย วิธีที่ดีของการหุงข้าว คือ
ต้มน้ำ ให้เดือดแล้วเอา ข้าว ขัดมือใส่ลงไปโดย ไม่



มะม่วง

หน้า ๓๕

18

พิมพ์ที่โรงพิมพ์... ปี ๒๕๐๕

ให้ความร้อนที่โลกมีผล: ๗๕๐ กิโลวัตต์

ต้องข้าว ใช้ข้าว ๑ ส่วนน้ำ ๒ ส่วน หุงต่อไปอย่าง
ไม่เค้นน้ำ ถ้าทำได้ดังนี้ ก็จะมีโรคเกาต์และ
วิตามินของข้าวได้มากที่สุด

๖. น้ำ ร่างกายของเรามีน้ำเป็นส่วนประกอบ
อยู่ถึงร้อยละ ๖๐ ของน้ำหนักตัว ฉะนั้น ถ้าร่างกาย
ขาดน้ำเราก็มีชีวิตอยู่ไม่ได้ แต่น้ำที่อยู่ในร่างกาย
นั้นย่อมออกไปจากร่างกายทางผิวหนังเป็นเหงื่อ ทาง
ไตเป็นน้ำปัสสาวะ และทางอื่น ๆ อยู่ตลอดเวลา
ฉะนั้น เราจึงต้องคอยเติมน้ำเพื่อให้ครบส่วนตามที่
อยู่เสมอ ตามปกติในอาหารที่เรากิน เช่น น้ำแกง
เราไก่ต้ม ผักเราไก่ต้ม จะเป็นเนื้อ ผัก
กต หรือผลไม้ กต แม้ที่สุดกระทั่งแบ่งกมมาเป็น
ส่วนประกอบอยู่ด้วยทั้งสิ้น แต่เราก็จะไว้วางใจไม่ได้
ว่า เราได้น้ำเพียงพอแล้ว ฉะนั้น ในวันหนึ่ง ๆ
ช่วงเวลา ๒๔ ชั่วโมง เราจึงควรจะต้องดื่มน้ำเท่า ๆ
เข้าไปอีกต่างหากประมาณวันละ ๖ ถึง ๘ แก้ว อย่า
กลัวว่าน้ำจะไปแน่นท้อง น้ำซึมจากอวัยวะย่อย
อาหารเข้าไปในกระแสโลหิตได้เร็วมาก และถ้าเรา
กินมากเกินไปก็ไม่เกิดโทษแต่อย่างใด ถ้ามากเกินไป
ร่างกายก็ถ่ายออกเองทางผิวหนังและไต เราจึงควร
ให้น้ำแก่ร่างกายไว้เกินกว่าที่ร่างกายต้องการดีกว่า



พอมรด



พิมพ์ครั้งที่ ๑	๓๐๗	๓๐๗	๓๐๗	๓๐๗
-----------------	-----	-----	-----	-----

บทที่ ๖

"ท่านกินอาหารทุกวัน

แต่ท่านทราบหรือไม่ว่า

กินอย่างไรจึงจะเรียกว่า กินดี?"

การกินอาหารที่ถูกส่วนครบขนาดนั้น จะต้องกินให้
ได้ธาตุอาหารทั้ง ๖ จำพวก และมีปริมาณถูก
ส่วนตามที่ร่างกายต้องการ แต่ท่านยังไม่พอ ยัง
ขาดไปอีกอย่างหนึ่ง คือปริมาณอาหารทั้งสี่จะ
ต้องเพียงพอแก่การใช้ ง่ายของร่างกาย คือการออก
แรงต่าง ๆ ประจำวัน นักวิทยาศาสตร์ ได้ ค้น
คว้าทดลองในเรื่องนี้แล้ว แจ้งให้เราทราบว่า จำนวน
อาหาร ซึ่ง ร่างกายต้องการนี้ มาก น้อย ต่างกัน ตาม
ขนาดของคนและงานที่ทำ คนที่มึนน้ำหนักรมากก็
ต้องกินอาหารมาก หรือถ้าทำงานหนักมากก็
ต้อง กิน อาหาร มากขึ้นตาม ส่วน การที่พูดว่า
ร่างกายของนาย ก. ต้อง การอาหารเป็นจำ นวนวันละ
เท่าไคนั้น เราไม่อาจชี้แจงจำนวนอาหารได้ตาม
มาตราซึ่งคงวัดที่ใช้อยู่ทั่วไป เพราะอาหารต่าง ๆ



พิมพ์

ครั้งที่ ๐ ๒๗

ปี ๒๕๐๐

หน้า ๑๑-๑๐

มีธาตุอาหารแตกต่างกัน เราจึงไม่ทำคังว่านั่น ผู้
สำรวจ ทดลองใช้ วิธีทางวิทยาศาสตร์ และ การคำนวณ
เข้าช่วย โดยอาศัยความร้อนที่ระเหยออกจาก
ร่างกายของคนหนึ่ง ๆ ในชั่วเวลา ๒๔ ชั่วโมงเป็น
เกณฑ์ และให้ ข้อหน่วยหนึ่ง ๆ แห่งความร้อนว่า
คาโลรี และโดยวิธีทดลองค้นคว้า นักวิทยา-
ศาสตร์ก็บอกให้เราทราบว่า อาหารแต่ละอย่างแต่
ละจำนวนนั้นเป็น ประโยชน์แก่ร่างกายในการ ก่อให้
เกิดกำลังงานที่คาโลรี จำนวนของคาโลรีต่อหนึ่ง
กิโลกรัมของอาหารที่บริโภคกันมากนั้น ได้ พิมพ์
ควไว้ กับภาพอาหารต่างๆ ในทุกหน้าของเอกสาร
สารานุกรมแล้ว ส่วนที่ไม่ได้ พิมพ์ ไว้ ก็เนื่องแต่
การวิเคราะห์ ธาตุอาหาร บางอย่าง ยังมิได้กระทำกัน
จำนวนของ คาโลรี ทั้ง สิ้นใน อาหารนั้น จึง ยัง ทราบ
ไม่ได้

ตามหลักทั่วไปนั้น กำหนดไว้ว่า คนวัยกลางคน
ซึ่งมิได้ทำงาน ต้องการอาหารวันหนึ่ง ๆ อย่างน้อย
ประมาณ ๒,๑๐๐ คาโลรี คนวัยกลางคนซึ่งทำงาน
เล็กน้อย ต้องการอาหารในวัน หนึ่ง ๆ อย่างน้อย

ปลาช่อน

รีเทอ.๓๑ โทมัส ๑.๔๘

?

ปีเตอร์ ๓๐.๐๘

นัก ส.ส. ๖

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๙๖๐ คาโลรี

ประมาณ ๒,๕๐๐ คาโลรี คนวัยกลางคนซึ่งทำงานหนักปานกลาง ต้องการอาหารในวันหนึ่งอย่างน้อยประมาณ ๓,๐๐๐ คาโลรี คนวัยกลางคนซึ่งทำงานหนักมาก ต้องการอาหารในวันหนึ่งอย่างน้อยประมาณ ๓,๕๐๐ คาโลรี ปัญหาจึงมีว่า ถ้าคนวัยกลางคนซึ่งต้องการ อาหารประมาณ ๒,๕๐๐ คาโลรี ทำอย่างไร จึง จะ กิน อาหารให้ ได้ ความ ร้อน ตามที่ กำหนดไว้ ในข้าวหรืออาหารที่เรากินโดยมากมีอาหารทั้งจำพวกคาร์โบไฮเดรต ไขมัน และโปรตีน ถ้าเราจะ กิน อาหาร อย่าง เดียว ให้ ได้ จำนวนคาโลรีตามที่กำหนด เราต้องกินข้าวเป็นจำนวน กว่า ๖๐๐ กรัม (ข้าวหนึ่งกิโลกรัมให้ความร้อนเป็นแรงงานประมาณ ๓,๕๐๐ คาโลรี) หรือต้องกินน้ำตาลกว่าครึ่งกิโลกรัม หรือน้ำมัน ๑๔ แก้ว เราจึงจะได้จำนวนคาโลรีตามที่ต้องการ แต่เราจะกินคงว่าไม่ได้ เพราะอาหารทั้งกล่าวแล้วมีธาตุอาหารแตกต่างกัน เช่น ในข้าวมีคาร์โบไฮเดรตมาก ไขมันมีโปรตีนมาก ถ้ากินแต่อย่างเดียวย่อมจำนวนมากๆแล้ว เราจะได้ธาตุอาหารต่างๆ ไม่ครบ



ฝรั่ง

รูปที่ ๑๗๓ ไขมัน ๐.๐๗

คาร์โบไฮเดรต ๙.๗๕ ไขมัน ๐.๐๗ โปรตีน ๐.๐๗ น้ำ ๘๑.๖๕

ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๔๕๐ คาโลรี.



ដកក្រចក ឆ្មារ



ตามปริมาณร่างกายต้องการ และเครื่องย่อยอาหาร
ของเราจะต้องทำงานย่อยอาหารอย่างเต็ม นุ่มมากเกิน
กำลัง ทำให้เกิดความอึดอัดขึ้นได้ เพราะฉะนั้น
เราจึงควรกินอาหารต่าง ๆ กัน เพื่อลดนมอวัยวะย่อย
อาหารของเราไว้ ไม่ปล่อยให้ส่วนหนึ่งส่วนใดทำการ
งานแก่ลำพังคนเดียว เหนื่อย เกิดการ อึดอัด เสียหาย
และล้มเหลวได้ โดยในมือหนึ่ง ๆ ต้องกินข้าวบ้าง
เนื้อบ้าง ไขมันบ้าง

จากข้อความที่อ้างมาแล้ว อาจกล่าวได้ โดยย่อ
ว่า การเลือกอาหารกินเพื่อให้ ได้ส่วนลึก คือเหมาะ
สมแก่ความต้องการของร่างกาย หรือที่เรียกว่า
“การกินดี” นั้น ต้องกินอาหารหลายจำพวก เมื่อ
รวมเข้าแล้ว ต้องให้ ได้คาร์โบไฮเดรต
โปรตีน ไขมัน เกลือแร่ วิตามิน และน้ำ ตาม
ปริมาณที่ร่างกายต้องการ หรือถ้าขยายความเรียบ
เรียงเป็นข้อๆ เพื่อให้ได้ง่ายขึ้น จะเป็นดังนี้

๑. ให้ ใ้ จำนวนอาหารเป็นแรงงานเพียงพอสำหรับทดแทนการจ่ายประจำวัน และให้ ้มเหลือเก็บไว้ใช้ ในยามขาดแคลน

ប្រការ ១១. ប្រធាន ០.៣០

ការប្រើប្រាស់ ៨.៨៣

1725 2620
18 11 12 11

70

ให้ความร้อนที่อุณหภูมิ: ๓๐๐ องศาเซลเซียส



ก็ต้องเพิ่มข้าวขึ้นเป็นมือละ ๒ หรือ ๓ จานก็ได้
 ส่วนกับข้าว ไม่ควรให้ลดน้อยไปกว่าที่กิน คือ เนื้อ
 สัตว์ สักชิ้นหนึ่ง เช่น ถ้าเป็นเนื้อปลาที่เท่ากับขนาด
 ปลาที่ตัวงามๆ ๑ ตัว สำหรับเนื้อสัตว์อื่นๆ เช่น
 เนื้อหมู วัว ควาย เป็ด ไก่ ฯลฯ เหล่านี้ ประมาณ
 เท่ากับเนื้อปลา ๑ ตัว หรือถ้าเป็นไข่จะเป็นไข่ไก่
 หรือไข่เป็ดก็ได้ อย่างน้อย ๑ ฟอง หรืออาหารที่ทำขึ้น
 จากถั่วเหลืองพอๆ กันกับในกับข้าวที่กินนั้น ต้องมีกับ
 ข้าว น้ำมันหมักและกะทิผสมอยู่ด้วย เช่น กับข้าว
 ที่ปรุงโดยวิธี ผัด หรือแกง หรือหลน เป็นต้น
 สำหรับผักนั้นควรต้องมีกินประจำทุกมื้อ จะกินเป็น
 ผักจมน้ำพริกก็ได้ หรือจมน้ำปลา หรือหลน หรือ
 ผัดกับเนื้อ หรือปลาอะไรก็ได้ การกินผักมากๆ จะ
 ช่วยกันมิให้อุจจาระผูกด้วย เมื่อกินข้าวแล้วต้องกิน
 ผลไม้สุกสด สุกแต่จะหาได้ตามฤดูกาล เช่น ถั่วลิสง
 ส้ม สับปะรด มะละกอ เป็นต้น สำหรับพริกนั้นไม่
 ควรกินกันมากนัก ยิ่งแก่ด้วยแล้วไม่ควรหักให้กิน
 เผ็ดจัด เพราะอาจทำให้ธาตุพิการได้

อาหารที่พวกเราคนไทย ส่วนมากกินกัน อยู่ทุกวันนี้



น. ขามเตด



จัดพิมพ์โดย	โรงพิมพ์	ปีที่พิมพ์	ฉบับที่
๒๕๐๕	๒๕๐๕	๒๕๐๕	๒๕๐๕

เมื่อพิจารณาตามความรู้ที่ได้ทราบมา แต่ข้างต้น
จะเห็นได้ว่ายังกพร่องธาตุโปรตีน เกือบแล้ว และ
วิตามินอยู่มาก ส่วนอาหารจำพวกคาร์โบไฮเดรต
และไขมันนั้น นับว่าได้กินกันดีอยู่แล้วเป็นส่วนมาก
ที่ว่าพวกเรายังบกพร่องธาตุอาหารกันอยู่อีก ๓ ชนิด
นั้น ก็โดยสังเกตจากสภาพทั่วไป คือ

๑. บุคคลเป็นจำนวนมากไม่เคี้ยวโตและสมบูรณ์
แข็งแรงเท่าที่ควร ทำงานมักจะเหนื่อยง่าย และ
ขาดความกระปรี้กระเปร่า ทั้งนี้เพราะได้ธาตุ
โปรตีนไม่เพียงพอ

๒. กำลังต้านทานโรคของคนบางจำพวกยัง
อ่อน ติดโรคติดต่อกันได้ง่าย มักจะออกๆ แอดๆ
สามวันก็ส่วนนี้ เวลาล้มเจ็บ โรคที่ควรจะหาย
ได้ ในเร็ววัน ก็มักจะกลายเป็นเรื้อรังและตายเป็น
จำนวนมาก ทั้งนี้เพราะได้เกลือแร่และวิตามินไม่พอ

๓. โรคขาดวิตามินบางอย่างยังมีมาก เช่นที่
ขาดวิตามินบี ได้แก่เหน็บชา ฉะนั้นที่ตายเท่า
นั้นน้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย คิดแล้วมากกว่า



เฟื่อง.

จัดทำเมื่อ

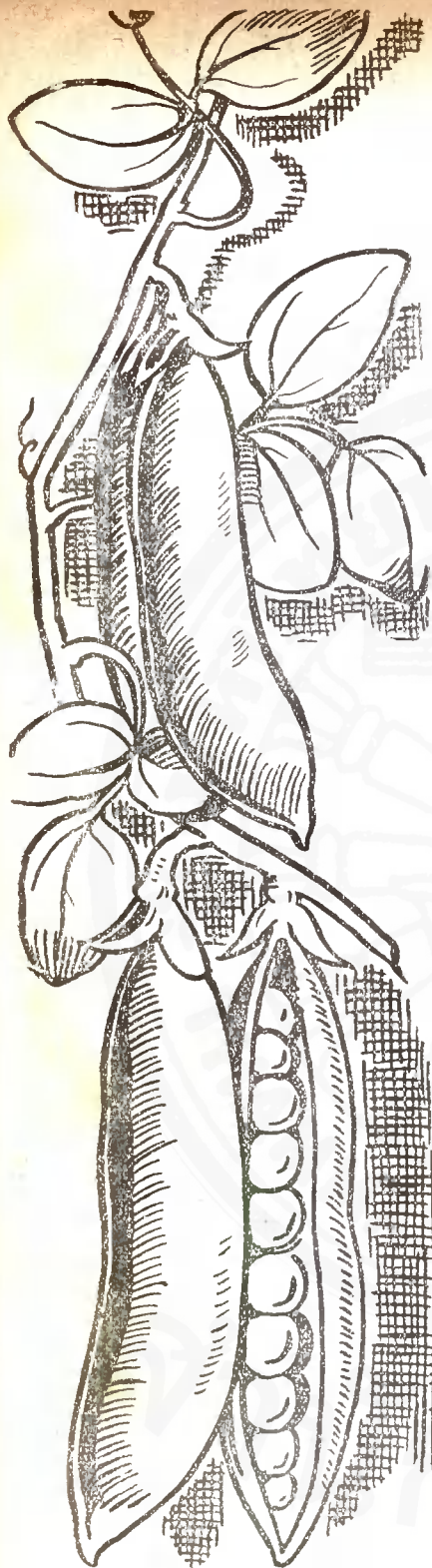
ปี ๒๕๐๒

ดาร์โบ ๕.๐๕

๒๕๐๕

๒๕๐๕

ให้หวานร้อนนิโลกรัมม: ๒๕๐ คาลอรี



ถั่วลันเตา

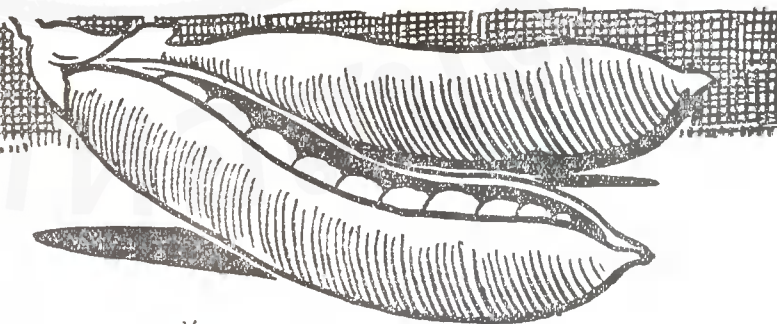
ตายด้วย อุทิวาตกโรค เสียอีก ในเด็ก อวัยวะ
ย่อยอาหารมักไม่ค่อยแข็งแรง เป็นทรง เป็น
ตาลชะโมย ตายกันเสียเป็นจำนวนมาก และมักจะ
บกพร่องวิตามินเอ ซึ่งทำให้เกิดเป็นโรคตา เคราะห์
คักบกพร่องน้อย จึงไม่ถึง กับทำให้ตาบอดกันเป็น
จำนวนมาก

๕. โคโยมากมีพันธุ์เน่าเสมอ ทั้งนี้ เป็น
เครื่องหมายของ การที่ร่างกายอ่อนแอ ขาดอาหาร
โดยทั่วไป ฉะนั้นอย่างยิ่งก็คือน้ำตาลและวิตามินซี
เพราะฉะนั้น จึงเป็นหน้าที่ของเราจะพึงระมัดระวัง
ตน เอาใจใส่ในการกินกินนี้ สั่งสอนคนในครอบครัว
และญาติมิตร ให้แนะนำกันต่อไป และให้ตั้ง
ปัญหา ๓ ข้อตามตัวอยู่เสมอ

๑. วันนี้เราได้ กินอาหาร เนื่อเป็น จำนวนมาก
พอเพียงแล้วหรือยัง ?

๒. วันนี้เราได้ กินอาหาร ผัก บ้าง หรือเปล่า
และมากเพียงพอแล้วหรือยัง ?

๓. วันนี้เราได้ กินผลไม้ อะไรบ้างแล้วหรือยัง ?



ถั่วลันเตา



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๕๔๐ กิโลรี

ถ้ารู้ สักว่ายังยกพร่องข้อใดข้อหนึ่ง ก็จงรีบ
พยายาม ขวนขวาย หาเงินเสียให้ ได้ ในมือ ต่อๆ ไป
ถ้าได้ปฏิบัติทั้งนี้ เป็นนิสัยแล้ว ก็เป็นอันแน่นอนใจได้ว่า
ท่านได้ กินอาหารถูกต้องตามส่วนที่ร่างกายต้องการ
แล้ว ท่านได้ ซื่อแล้วว่า เป็นผู้ “กินดี” และผู้
ปฏิบัติทั้งนี้ ได้ ก็จะมีแต่ความสมบูรณ์พูนสุข โรค
ภัยไข้ เจ็บทั้งหลาย ก็ยากที่จะเข้ามาใกล้กายได้ จะ
ได้ มีโอกาส คงหน้า ยำเพ็ญตนให้ เป็นประโยชน์ แก่
ตนเอง แก่ ครอบครัว และ แก่ชาติ อันเป็นที่รักของเรา
ให้ ยั่งยืนมั่นคงและถาวรสืบไปได้อย่างเต็มที่



หัวผักกาดแดง



ขนาด ๐.๕๐ ไม่น้อยกว่า

๔๕๕ ๔๕๕	การ ปลูก ๑๕.๐๘	ลักษณะ ๑.๒๕	ปริมาณ ๒.๒๖	๓ ๕๖.๓๖
------------	----------------	----------------	----------------	---------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๔๕๐ กิโลกรัม



บทผนวก

“ท่านทราบแต่เพียงว่า ผลไม้และสัตว์มีเกลือกแร่และวิตามิน
- แต่ท่านทราบหรือไม่ว่า แต่ละอย่างมีมากน้อยเพียงใด”

คุณภาพและวิธีปลูกเครื่องเทศหอมามย์ และของว่าง
ที่มีจำหน่าย ในศาลา สาธารณสุข ของงานฉลอง รัฐ
ธรรมนูญ พ.ศ. ๒๔๘๒ ซึ่งท่านอาจจะทำได้เอง
ที่บ้าน มุ่งต่อไป

น้ำคั้นผักและผลไม้

วิธีทำ ละลายแป้งทึบที่มีในน้ำจืดเป็นสัสมพ
แก่ ล้างผักและผลไม้ ที่จะคั้นให้สะอาด สำหรับ
ผักต้องแช่น้ำต่างทึบที่มีทิ้งไว้ประมาณ ๑๕ นาทีเสีย
ก่อน จึงค่อยเอาชนล้างน้ำสะอาดออกทั้งหมด หั่นเป็น
ชิ้นเล็ก ๆ พอให้ใส่เครื่องขบได้ (ขนาดกว้าง ๑ ซม.
ยาว ๓ ซม.) แต่สำหรับผักใบอ่อนไม่จำเป็นต้อง
หั่น เสร็จแล้วใส่เครื่องคั้นรองเอาน้ำมากรองด้วย
ผ้าขาวบางที่สะอาด น้ำที่คั้นได้นี้อาจปรุงแต่ง

กฤษดา

ปีที่ ๑๐.๕๒ ๒๕๕๕



สารบัญใต้ตรา ๓.๖๖ กาก ๑.๑๐ ปะปน ๑.๑๕

หน้า ๙๑.๙๒

ให้มีความร้อนกับโลกนี้ละ ๒๘๐ องศา

รสไค้ตามชอบใจ โดยเติมน้ำมะนาว หรือน้ำส้มซ่า
เกลือและน้ำตาล และใส่หรือแช่น้ำแข็งเป็นเครื่อง
คิมเย็น

ผักต่าง ๆ ที่เหมาะสำหรับ คั้นน้ำ เป็น เครื่องคิม
ไค้แก่

๑. กระหล่ำปลี

ปริมาณ กระหล่ำปลีมี ขนาด ๑ คีระหนัก
๖๑๒ กรัม คั้นน้ำไค้ ๓๐๐ ซม. ตามรายงาน
การวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ กระหล่ำปลี
มีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๔๔.๔๓
กาก	๐.๖๑	
โปรตีน	๐.๔๔	
ไขมัน	๐.๑๒	
คาร์โบไฮเดรต	๑.๖๓	
กัลเซียม	๐.๐๔๕	
ฟอสฟอรัส	๐.๐๒๔	
เหล็ก	๐.๐๐๐๖	



อ้อย

โปรตีน ๐.๖๑ จี. ต่อ ๑๐๐ กรัม

น้ำ ๒.๖๕ คาร์โบไฮเดรต ๑.๖๓

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๓๔๕ กิโลจูล.



โปแตสเซียม

ร้อยละ ๐.๒๘๓

วิตามินเอ +

วิตามินบี ++

วิตามินซี ++

วิตามินอี +

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นพลังงาน ๑๒๓ กิโลจูล

๒. มะเขือเทศ

ปริมาณ มะเขือเทศขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๕๐ กรัม กินได้ น้ำ ๒๐ ซม. ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ มะเขือเทศมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๘๕.๐๐
กาก	๐.๕๖
โปรตีน	๐.๑๕
ไขมัน	๐.๓๐
คาร์โบไฮเดรต	๒.๕๖
คลอรีน	๐.๐๐๘
ฟอสฟอรัส	๐.๐๐๑๑
เหล็ก	๐.๐๐๐๘



เขือก



ใช้ทำ ๑.๐๑ ไขมัน ๐.๓๘



สารอาหาร	๓๒.๕๑	กาก	๐.๕๖	โปรตีน	๐.๑๕	ไขมัน	๐.๓๐	คาร์โบไฮเดรต	๒.๕๖	คลอรีน	๐.๐๐๘	ฟอสฟอรัส	๐.๐๐๑๑	เหล็ก	๐.๐๐๐๘
----------	-------	-----	------	--------	------	-------	------	--------------	------	--------	-------	----------	--------	-------	--------

ใช้ความร้อนกิโลกรัมละ ๑๔๒๐ กิโลจูล

โปแตสเซียม

ร้อยละ ๐.๒๓๘

วิตามิน เอ ++

วิตามิน บี ++

วิตามิน ซี +++

วิตามิน ดี +

หนัก ๑๐๐ กรัม จะให้ความ ร้อนเป็นแรงงาน ๑๘
 กิโล

๓. แดงกวา

ปริมาณ แดงกวาขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๓๐
 กรัม คั้นน้ำได้ ๒๐ ซม. ตามรายงานการวิเคราะห์
 ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ แดงกวามีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๘๕.๒๓
กาก	๐.๗๔
โปรตีน	๑.๐๕
ไขมัน	๐.๑๓
คาร์โบไฮเดรต	๒.๓๑
แคลเซียม	๐.๐๓๑
ฟอสฟอรัส	๐.๐๓๑
เหล็ก	๐.๐๐๑
โปแตสเซียม	๐.๒๒๕



กะเทียม

โปรตีน ๑.๐๕ ไขมัน ๐.๑๓

คาร์โบไฮเดรต ๒.๓๑	กาก ๐.๗๔	โปรตีน ๑.๐๕	ไขมัน ๐.๑๓
-------------------	----------	-------------	------------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๕๒๐ กิโล

วิตามิน เอ +

วิตามิน ซี ++

วิตามิน บี +

หนัก ๑๐๐ กรัม จะให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๑๕
กิโลจูล

๕. ไบผักกาดหอม

ปริมาณ ไบผักกาดหอมหนัก ๑๐๐ กรัม คั้น
น้ำได้ ๖๗ ซม. ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุ
อาหารทางวิทยาศาสตร์ ในผักกาดหอมมีคุณภาพ
ดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๘๒.๘๗
กาก	๐.๗๘
โปรตีน	๑.๐๐
ไขมัน	๐.๓๔
คาร์โบไฮเดรต	๓.๖๔
ขี้เถ้า	๑.๒๖



ปู

ขี้เถ้า ๑.๓๗



คาโบไฮเดรต ๕.๙๑	โปรตีน ๑๑.๑๐	ไขมัน ๐.๖๖	น้ำ ๗๖.๘๖
-----------------	--------------	------------	-----------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๑๑๓๐ กิโลจูล

วิตามิน บี ++

วิตามิน ซี +++

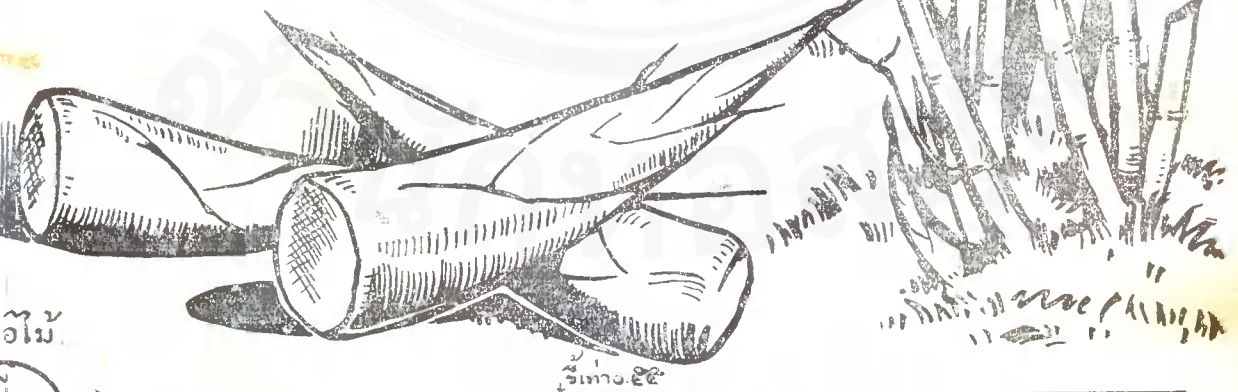
วิตามิน จี ++

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๒๒
คาโลรี

๕. ผักกาดใบขาว

ปริมาณ ผักกาดใบขาวหนัก ๑๐๐ กรัม
คั้นน้ำได้ ๙๐ ซม. ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุ
อาหารทางวิทยาศาสตร์ ผักกาดใบขาว มีคุณภาพ
ดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๙๑.๓
กาก	๐.๘๐
คาร์โบไฮเดรต	๔.๔๓
โปรตีน	๒.๐๖
ไขมัน	๐.๓๑
ซีเท่า	๑.๑๐
วิตามิน เอ +++	วิตามิน บี ++
วิตามิน ซี +++	วิตามิน จี ++



คาร์โบไฮเดรต ๕.๒๔	กาก ๐.๘๓	ไขมัน ๐.๕๑	โปรตีน ๒.๐๖	ซี ๑.๑๐
-------------------	----------	------------	-------------	---------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๒๙๐ คาโลรี.

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๓๖
คาโลรี

๖. ผักขม

ปริมาณ ผักขมหนัก ๑๐๐ กรัม คั้นน้ำได้
๕๕ ซม.^๓ ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุอาหาร
ทางวิทยาศาสตร์ ผักขมมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๔๑.๔๖
กาก	,,	๐.๘๘
โปรตีน	,,	๒.๕๐
ไขมัน	,,	๐.๓๐
คาร์โบไฮเดรต	,,	๓.๒๐
แคลเซียม	,,	๐.๑๐๓
ฟอสฟอรัส	,,	๐.๐๓๘
เหล็ก	,,	๐.๐๑๘๕
โปแตสเซียม	,,	๐.๕๐๐
วิตามินเอ +++	วิตามินบี ++	
วิตามินซี +++	วิตามินดี ไม่น่าจะมี	
	หรือไม่มี	
วิตามินอี ++		



มังคุด
น้ำหนัก ๐.๒๓

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๒๖
คาโลรี

๗. มะนาว

ปริมาณ มะนาวขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๖๐
กรัม คั้นน้ำได้ ๔๒ ซม.^๓ ตามรายงานการวิเคราะห์
ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ มะนาวมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๘.๓๗
กาก	..	๐.๖๕
โปรตีน	..	๐.๘๒
ไขมัน	..	๐.๘๘
คาร์โบไฮเดรต	..	๗.๘๔
คลอโรฟิลล์	..	๐.๐๓๓
ฟอสฟอรัส	..	๐.๐๒๔
เหล็ก	..	๐.๐๐๐๖
โปแตสเซียม	..	๐.๑๘๓
วิตามินเอ	ไม่แน่นอนหรือไม่	
วิตามินบี++	วิตามินซี++	

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๔๔
คาโลรี



กะหล่ำ ปลี

น้ำหนัก ๐.๗๓ ไขมัน ๐.๑๒

คาร์โบ ๑.๖๗	กาก ๐.๖๑	โปรตีน ๐.๘๔	น้ำ ๘๕.๘๓
-------------	----------	-------------	-----------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๑๒๐ คาโลรี

๘. คอกเทลน้ำผัก

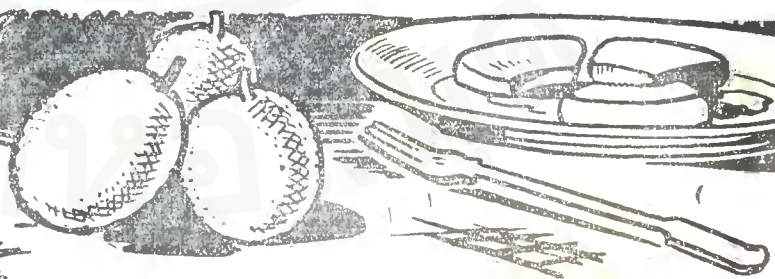
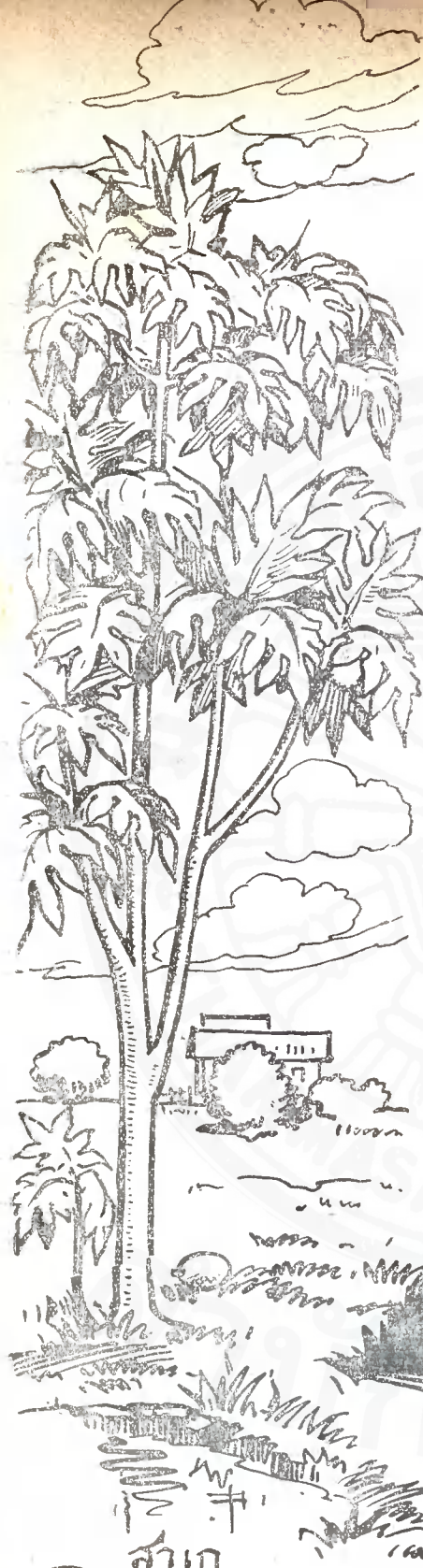
วิธีทำ ผสมน้ำผักต่างๆ ที่คนไว้อย่างละส่วน
คนให้เข้ากัน แต่งรสด้วย น้ำมะนาว หรือ ส้มซ่า
น้ำตาลและเกลือ แล้วแต่ใจชอบ

ผลไม้ ที่ควรกินคู่กัน

๑. ส้มโอ

ปริมาณ ส้มโอขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๗๗๒
กรัม คั้นน้ำได้ ๓๘๒ ซม. ตามรายงานการวิเคราะห์
ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ ส้มโอมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๔.๘๓
กาก	„	๐.๘๒
โปรตีน	„	๐.๗๔
ไขมัน	„	๐.๕๖
คาร์โบไฮเดรต	„	๑๓.๒๐
แคลเซียม	„	๐.๐๔๑
ฟอสฟอรัส	„	๐.๐๔๓
เหล็ก	„	๐.๐๐๐๘



สำเนา

ปีที่ ๐.๕๔ ปีที่ ๐.๕๕



การไปไฮเดรต	๖.๐๘	การไปไฮเดรต	๖.๐๘	การไปไฮเดรต	๖.๐๘	การไปไฮเดรต	๖.๐๘
-------------	------	-------------	------	-------------	------	-------------	------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๔๐๐ กิโลวัตต์

โปแตสเซียม

ร้อยละ ๐.๓๓๒

วิตามินเอ +

วิตามินซี + + + +

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๕๘
แคลอรี

๒. ส้มเขียวหวาน

ปริมาณ ส้มเขียวหวานขนาดกลาง ๑ ผล

หนัก ๑๕๐ กรัม คั้นน้ำได้ ๘๕ ซม.^๓ ตามรายงาน
การวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ ส้มเขียว
หวานมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๘๘.๓๘
กาก	๐.๗๑
โปรตีน	๐.๔๑
ไขมัน	๐.๕๘
คาร์โบไฮเดรต	๘.๓๔
แคลเซียม	๐.๐๓๐
ฟอสฟอรัส	๐.๐๒๖
เหล็ก	๐.๐๐๐๔
โปแตสเซียม	๐.๓๕๓



น้ำเต้า

น้ำ ๐.๓๗



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๑๗๐ แคลอรี.

วิตามินเอ +

วิตามินบี ++

วิตามินซี ++

วิตามินอี +

วิตามินจี ++

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๔๑
คาโลรี

๓. ส้มเกลี้ยง

ปริมาณ ส้มเกลี้ยงขนาดกลาง ๑ ผล หนัก
๒๕๐ กรัม คั้นน้ำได้ ๑๐๐ ซม.^๓ ตามรายงานการ
วิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ ส้มเกลี้ยงมี
คุณภาพดังนี้

โปรตีน

ร้อยละ ๐.๘

ไขมัน

,, ๐.๒

คาร์โบไฮเดรต

,, ๑๑.๖

วิตามินซี + + + +

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๕๕
คาโลรี

ผักทอง.

น้ำหนัก ๑.๓๘ โปแตสเซียม ๐.๓๔.



สารโพแทสเซียม ๓.๑๑	กาก ๑.๐๖	โปรตีน ๕.๐๗	น้ำ ๘๙.๔๕
--------------------	----------	-------------	-----------

ให้ความร้อนทีละกรัมละ ๔๘๐ คาโลรี

๔. ส้มซ่า

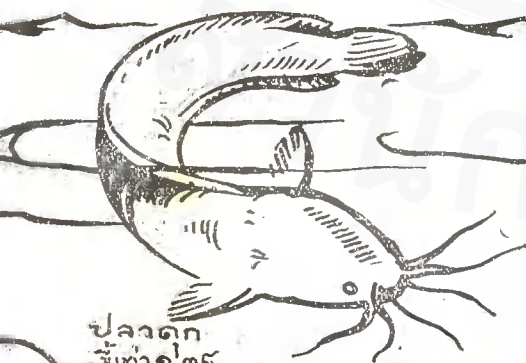
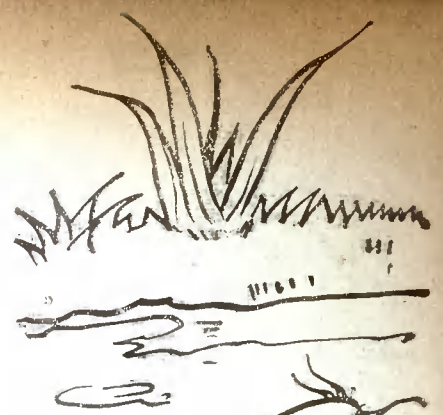
ปริมาณ ส้มซ่าขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๑๓๕
กรัม คั้นน้ำได้ ๖๕ ซม.^๓
วิตามินซี ++

๕. สับปะรด

ปริมาณ สับปะรดขนาดกลาง ๑ ผล หนัก
๑,๒๘๐ กรัม คั้นน้ำได้ ๕๐๐ ซม.^๓ ตามรายงาน
การวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ สับปะรด
มีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๓.๒๔
กาก	„	๐.๔๕
โปรตีน	„	๐.๔๓
ไขมัน	„	๐.๒๘
คาร์โบไฮเดรต	„	๑๕.๐๑
วิตามินเอ ++	วิตามินบี ++	
วิตามินซี +++	วิตามินอี ++	

หนัก ๑๐๐ กรัมให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๖๕.๙๓
กิโล



ปลาดุก
หัวโต ๑๓๘



ให้ดูตามร้อนกิโลกรัมละ ๕๗๐ กิโล

๖. มะเฟือง

ปริมาณ มะเฟืองขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๑๒๕ กรัม คั้นน้ำได้ ๘๕ ซม.^๓ ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ มะเฟืองมีคุณภาพ ดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๘๓.๘๑
กาก	,, ๐.๖๑
โปรตีน	,, ๐.๒๔
ไขมัน	,, ๐.๖๔
คาร์โบไฮเดรต	,, ๔.๐๘
วิตามิน บี +	วิตามิน จี +

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๒๕ กิโล

๗. ละมุด

ปริมาณ ละมุดขนาดกลาง ๑ ผล หนัก ๑๒๕ กรัม คั้นน้ำได้ ๓๐ ซม.^๓ ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ ละมุดมีคุณภาพ ดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๗๒.๕๐
โปรตีน	,, ๐.๕๑

มะขาม สด.

ใช้เท่า ๑.๐๖ ไขมัน ๐.๕๓

คาร์โบไฮเดรต ๑๕.๑๙

กาก ๕.๗๗

โปรตีน

น้ำ ๗๘.๐๕

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๗๖๐ กิโล

วิตามินเอ ++

วิตามินบี +++

วิตามินซี ++

วิตามินอี +++

๘. คอกเทลน้ำผลไม้

วิธีทำ ผสมน้ำผลไม้ ต่างๆ ที่คั้นไว้ อย่างละ
ส่วน คนให้เข้ากันดี แล้วแต่งรสตามใจชอบ ด้วย
น้ำมะนาว เกลือ และน้ำตาล

๙. คอกเทลวิตามิน

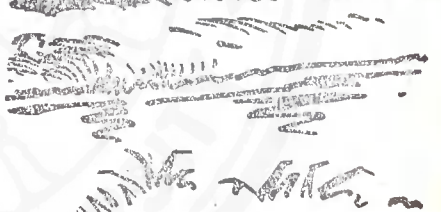
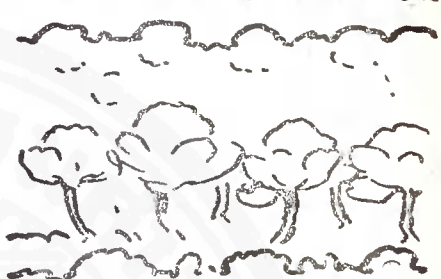
วิธีทำ ผสมน้ำผักและผลไม้ ที่คั้นไว้ อย่าง
เท่าๆ กัน คนให้เข้ากันดี แล้วแต่งรสตามใจชอบ
ด้วยน้ำมะนาว เกลือ และน้ำตาล

อาหารถั่วเหลือง

ตามรายงาน การวิเคราะห์ ธาตุอาหารใน ถั่วเหลือง
ของไทยจากภาคเหนือ โดยกรมวิทยาศาสตร์ บำรุง
ว่ามีคุณภาพ ดังต่อไปนี้

น้ำ วัชยะ ๑๑.๐๘

กาก ,, ๔.๖๖



กระถางดอกไม้

ปีที่พิมพ์ ๒๕๐๕	จำนวน ๐.๖๓	ปีที่พิมพ์ ๑.๓๐	ปีที่พิมพ์ ๑.๓๐
-----------------	------------	-----------------	-----------------



โปรตีน	ร้อยละ ๓๔.๐๔
ไขมัน	,, ๑๘.๖๘
คาร์โบไฮเดรต	,, ๒๖.๗๓
เกลือแร่	,, ๔.๘๒
วิตามินเอ +	วิตามินบี ++
วิตามินดี +	วิตามินอี +

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นพลังงาน ๔๑๑
กิโลแคลอรี

๑. นำนมถั่วเหลือง

วิธีทำอยู่หลายวิธี

ก. วิธีจีน เลือกเมล็ดถั่วเหลืองคัดเมล็ดที่ขบ
ออกทั้ง ล้างน้ำให้สะอาด แล้วแช่น้ำค้างไว้ คืน
หนึ่ง ไม่กัวยโมหินกับน้ำ ๖ ถึง ๑๐ เท่า ต้มให้นม
คืบที่ไม่เคี้ยวพอเดือดก็ยกลง กรองด้วยผ้าขาวบาง
เพื่อกินส่วนที่เป็นกากแข็งออก

ข. วิธีเกาหลี เลือกเมล็ดถั่วเหลืองล้างน้ำ
ให้สะอาด แช่น้ำประมาณ ๒ เท่าของถั่วทั้งไว้ ๒๔

มันสำปะหลัง.



คาร์โบไฮเดรต ๕๖.๕๗	กาก ๑๗.๐	โปรตีน ๑.๐๗	ไขมัน ๐.๑๗
--------------------	----------	-------------	------------

ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๑๑๔๐ กิโลแคลอรี

ชั่วโมง แล้วตั้งไฟให้ ร้อนจนเกือบจะเดือด จึงยกลง
 ยกเมล็ดถั่วเหลืองในครกจนละเอียดก็ แล้วเทน้ำที่
 แช่ถั่วไว้ ใส่ลงไปกับถั่ว ถ่ายถั่วที่ตำละเอียดลง
 ในถุงผ้า คั้นเอาน้ำนมออก

ก. วิธีจีนแบบใหม่ เลือกเมล็ดถั่วเหลือง
 คัดเมล็ดลึบออกทิ้ง ตั้งไฟอ่อนๆ จนเป็นสีน้ำตาล
 อ่อน แต่อย่าให้ ถึงกับไหม้ ยกให้ละเอียดด้วยเครื่อง
 ยกกาแฟจนละเอียด แล้วจึงร่อนด้วยตะแกรง
 ร่อนแป้งจนละเอียดแยก ผงที่เหลือ น้มน้ำ ๑๐ เท่า
 ของถั่ว ๑ ชั่วโมง

ง. วิธีที่กองส่ง เสริม อาหารกรมสาธารณสุข
 ได้ทดลองทำ เลือกเมล็ดถั่วเหลือง คัดเมล็ด
 ลึบออกทิ้ง แช่น้ำค้างคืนไว้ คืนหนึ่ง นึ่ง ๑ ชั่วโมง
 ไม่ควยไม่ หิน กับน้ำ ๑๐ เท่า แล้วใส่หม้อตั้งไฟ
 จนเกือบ

น้ำนมถั่วเหลืองที่ทำตามวิธีแรก ๒ วิธี (ก. และ
 ข.) มีลักษณะเหมือนน้ำนมธรรมชาติ แต่มีกลิ่น
 ถั่วเหลืองจืด ส่วนนมที่ทําอย่าง ๒ วิธีหลัง (ค.



น้อย หน้า

สารบัญชิตเรศ ๒๖.๖๐

ค่า	๐.๐๕	ไม่รับ	๑.๐๐	หน้า ๗๔๔
-----	------	--------	------	----------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๑๑๕๙ กิโลรี.

และง.) มีรสเลื่องจึกกว่าน้ำนมธรรมชาติ แต่กลิ่น
ฉุนข้างลงไปมาก ดังนั้นจึงเหมาะสำหรับผู้ที่
กลิ่นฉุนเลื่อง

น้ำนมฉุนเลื่องนี้ ถ้าจะทำเป็นอาหารเลี้ยงทารก
จำเป็นจะต้อง เติมเกลือ แร่ และคาร์โบไฮเดรตลงไป
ด้วย เพราะธาตุอาหารเหล่านี้ในน้ำนมฉุนเลื่องมี
ไม่มากพอ

ส่วนประสมของ น้ำนมฉุนเลื่องสำหรับเลี้ยงทารก
มีดังต่อไปนี้

ฉุน	๑๐๐	ส่วน
แป้ง	๒๐	ส่วน
น้ำตาลทราย	๔๐	ส่วน
เกลือ	๑	ส่วน
คัลเซียมแลคเตต	๓	ส่วน
น้ำ	๑,๐๐๐	ส่วน

วิธีผสม ละลายแป้ง ใน น้ำเย็นทีละน้อยๆ
คนจนแป้งละลายดี แล้วจึงใส่น้ำตาล เกลือ ตาม
ส่วน และเติมคัลเซียมแลคเตตหลังที่สุด

ส้มเขียวหวาน

ใช้ทั้ง ๐.๕๓ โปแตสเซียม ๐.๕๓



สถาบันวิจัยโรค ๘.๓๘	จำนวน ๐.๕๓	น้ำ ๘๙.๓๙
---------------------	------------	-----------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๔๑๐ กิโลรี

เวลาจะเลี้ยงทารก ผสมน้ำนมด้วยเหลือนกบ
น้ำเกือกเท้าตัว

สำหรับผู้ใหญ่ กลืนแร่และธาตุอาหารอื่นๆ ใน
น้ำนมด้วยเหลือนกบ ส่วนที่ยังขาดอยู่นั้นทางไตจาก
อาหารอนทรีโลก เพราะฉะนั้นจึงไม่เป็นการ
จำเป็นที่จะเติมกลืนแร่และแข็ง ส่วนน้ำตาลอาจ
เติมเพื่อแต่งรสให้หวานจัดจนได้ตามใจชอบ

ธาตุอาหารของ น้ำนม ด้วยเหลือนกบ ซึ่ง กอ ก่ง
เสริมอาหารของ กรม สาธารณสุข ได้ทดลองทำ โดย
วิธีคั่ว (แบบค.) นั้น กรมวิทยาศาสตร์ ได้ทำ
การวิเคราะห์ แล้ว ปรากฏว่ามีคุณภาพดังต่อไปนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๕.๐๘
เถ้า	..	๐.๕๑
โปรตีน	..	๕.๕๘
ไขมัน	..	๑.๗๘
คาร์โบไฮเดรต	..	๘.๐๔

ใน ๑๐๐ ซม.^๓ จะให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๖๖
คาโลรี



กินง่าย

ใช้ทำอาหาร

ใช้ทำอาหาร

สารโบไฮเดรต ๕.๕๓	๐.๗๙	โปรตีน ๕.๕๗	น้ำ ๘๐.๘๒
------------------	------	-------------	-----------

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๓๑๐ คาโลรี.

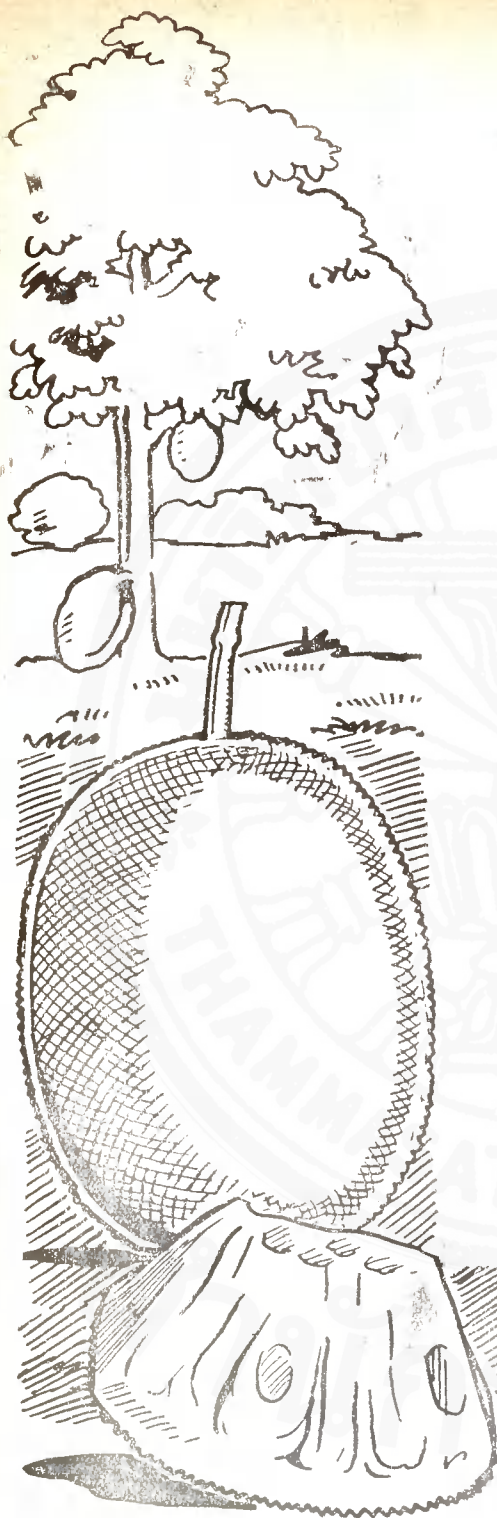
๒. กาแฟถั่วเหลือง

ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุอาหารทางวิทยาศาสตร์ น้ำกาแฟถั่วเหลือง ๑๐ เปอร์เซ็นต์ คมเคี้ยว นาน ๓ นาที มีคุณภาพ ดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๗.๗๕
โปรตีน	..	๑.๑๐
ไขมัน	..	๐.๑๒
คาร์โบไฮเดรต	..	๐.๗๗
ขี้เถ้า	..	๐.๒๖

ใน ๑ ก.ก. จะได้ความร้อนเป็นแรงงาน ๘๕.๖๐
คาโลรี

วิธีทำ เลือกเมล็ดถั่วเหลือง คัดเมล็ดคั่ว
ออกทั้ง คั่วจนเป็นสีน้ำตาลแก่ แล้วยกกระตาะลงจาก
เตา ใส่น้ำตาลทราย หรือน้ำตาลขบน้ำตาล
ประมาณ ๒ ช้อนโต๊ะต่อถั่ว ๑ กิโลกรัม พร้อมกับ
เกลือเล็กน้อย ประมาณ ๑ ใน ๑๐ ของช้อนกาแฟ
ลงในกระตาะทันทียกกระตาะลงจากเตา คนให้ทั่ว



ชนน
ชนน ๑๒๓

๑๐
๑๐

๐.๕๒

น้ำ ๖๕ ๖๐

จนเข้ากันดี ทั้งไว ให้เย็นแล้วจึงบดด้วยเครื่องบด
กาแฟ เก็บใส่กระป๋องหรือขวดแก้วอิดให้แน่น ไว
ซง คม แทน กาแฟได้ ถ้าจะให้ กาแฟ ถั่ว เหลือง
มีรสดี จะใส่กาแฟผงด้วยเล็กน้อยก็ได้ ประมาณ
๑ ใน ๑๐ ส่วน แต่อย่าใส่ให้มากกว่านี้ เพราะอาจ
ทำให้เกิดโทษได้ สำหรับผู้ที่ดื่มกาแฟแล้วมีอาการ
วิงเวียนและใจเต้นนั้น ถ้าใช้กาแฟถั่วเหลืองแล้ว จะ
ไม่มีอาการต่างๆ ดังว่านนี้เลย

วิธีชงกาแฟถั่วเหลือง

การชงกาแฟถั่วเหลือง จะใช้ วิธีสามัญ คือชง
โดยใช้กระชอน หรือใช้เคียวในหม้อชงกาแฟก็ได้
แต่ถ้าจะให้ คีมีรสอร่อย และให้ ได้รสชาติอาหาร มากขึ้น
แล้ว วิธีที่ถูกต้องควรชงดังนี้ คือ

๑. ลวกเหยือกเสียก่อนด้วยน้ำเดือด แล้วจึง
ใส่ผงกาแฟถั่วเหลือง ลงไป ในเหยือก ๑ ช้อนโต๊ะ ต่อ
น้ำหนึ่งถ้วย ถ้าเพิ่มจำนวนถ้วยขึ้น ก็เพิ่มจำนวน
กาแฟถั่วเหลืองขึ้นตามส่วน แล้วใส่เกลือสักประมาณ
พอคิคปลายช้อนหรือปลายมีดลงไปด้วย

กะทิ

๖๖๐.๕๕

๖๖๐.๐๗

ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๖๕๐ กิโลวัตต์



๓. ถั่วเหลืองทรงเครื่องหวาน

ตาม รายงาน การ วิเคราะห์ ธาตุ อาหาร ทางวิทยา
ศาสตร์ ถั่วเหลืองทรงเครื่องหวานมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๒.๕๐
กาก	,,	๔.๑๒
โปรตีน	,,	๒๔.๒๒
ไขมัน	,,	๒๒.๖๑
คาร์โบไฮเดรต	,,	๕๒.๘๕
แคลเซียม	,,	๐.๑๗๐
ฟอสฟอรัส	,,	๐.๔๑๙
เหล็ก	,,	๐.๐๐๗๖
โปแตสเซียม	,,	๑.๓๒๗

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นพลังงาน ๕๒๗
คาโลรี

ส่วนผสม	ถั่ว	๑๐๐ กรัม
	น้ำตาล	๕๐ กรัม
	เกลือ	๐.๕ กรัม

วิธีทำ เลือกถั่วคัดเมล็ดดีขอกทั้ง ล้างน้ำ
จนสะอาด แช่น้ำไว้ ๖ ชั่วโมง แล้วเอาขึ้นจากน้ำผึ่ง



แตงโม

ราคา ๐.๑๘

โปรตีน ๐.๖๐

น้ำ ๙๑.๓๐

แตกให้แห้ง ใส่กระทะคว้นไฟอ่อน ๆ จนมีสีน้ำตาล
อ่อน แต่ระวังอย่าให้ไหม้จะขม เสร็จแล้วตัก
ออกจากกระทะใส่ภาชนะที่สะอาดและแห้งไว้ ล้าง
กระทะให้สะอาด ใส่น้ำลงในกระทะเล็กน้อย พร้อมกับ
เกลือ และน้ำตาล ตามส่วน เคี่ยวจนน้ำงวดและ
น้ำตาลเหนียวดีแล้ว จึงยกกระทะลงจากเตา เอา
ถ้วยคว่ำไว้ลงไปคลุกน้ำตาลและเกลือในกระทะ คนจน
น้ำตาลแห้งและเกาะถ้วยคว่ำดีแล้ว ตักขึ้นจากกระทะ
ทิ้งไว้ พอตัวเย็นเก็บใส่กระป๋องหรือขวดแก้วไว้ กิน
เป็นอาหารว่างได้หลายวัน

๔. ถั่วเหลืองทรงเครื่องเค็ม

ตาม รายงาน การ วิเคราะห์ ธาตุ อาหารทาง วิทยา
ศาสตร์ ถั่วเหลืองทรงเครื่องเค็มมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๓.๓๘
กาก	..	๕.๕๖
โปรตีน	..	๓๒.๗๐
ไขมัน	..	๔๔.๕๒
คาร์โบไฮเดรต	..	๒๓.๐๕
แคลเซียม	..	๐.๒๓๐
ฟอสฟอรัส	..	๐.๕๖๕

ส้มโอ

๑๖๐ กรัม

๑๖

๑๖๐ กรัม

๑๖๐ กรัม

๑๖๐ กรัม

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๕๘๐ กิโลจูล

เหล็ก	ร้อยละ	๐.๐๑๐๒
โปแตสเซียม	,,	๑.๗๔๑

หนัก ๑๐๐ กรัม จะให้ความร้อนเป็น แร่งงาน
๖๔๒ คาโลรี

ส่วนผสม

ถั่ว	๑๐๐ กรัม
น้ำมันถั่ว	๑๔ กรัม
เกลือ	๑.๕ กรัม

วิธีทำ เลือกถั่วเหลืองแช่น้ำไว้ ๖ ชั่วโมง แล้ว
เอาขึ้นผึ่งแดดให้แห้ง ใส่น้ำมันถั่วลงในกระทะ
เหล็ก ตั้งไฟพอร้อน นำถั่วขึ้นน้ำมันเสียด้วยใบพลู
ใบมะกรูด และใส่ถั่วลงไปทอดจนไฟอ่อนๆ จนถั่ว
มีสีเหลืองอ่อน และกรอบดีแล้ว จึงตักขึ้น ใส่น้ำมัน
ขึ้นลงไปคลุกให้เข้ากัน แล้วเก็บใส่กระป๋องหรือขวด
วิธัประทานเป็นอาหารว่างได้หลายวัน

กล้วย-นมสด

วิธีทำ ใช้ มีดของคัตจุกกล้วยลอกเปลือก



ต้บประวด

วิธีจ.
วิธีจ.
วิธีจ.

น้ำเท่า ๐.๕๕

วิธีจ.๐.๕๕

น้ำ ๕๓.๖๔



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๖๕๙ คาโลรี



ออกแต่เพียงครึ่งเดียวก่อน ผ่ากล้วยตามยาวออกเป็น
สองซีก แล้วหันตามขวางออกเป็นชั้น ๆ หนาประ-
มาณ ๐.๕ ซม. แคะเนื้อกล้วยออกจากเปลือกใส่ชาม
แก้วไว้ ใส่นมสดลงไป แล้วเติมน้ำกุหลาบเล็กน้อย
เพื่อให้มีกลิ่นหอม และอาจปรุงแต่งรสได้ โดย
เติมน้ำเชื่อมและเกลือตามใจชอบ ถ้าต้องการเย็น
จะแช่หรือใส่น้ำแข็งรับประทานก็ได้

ปริมาณ

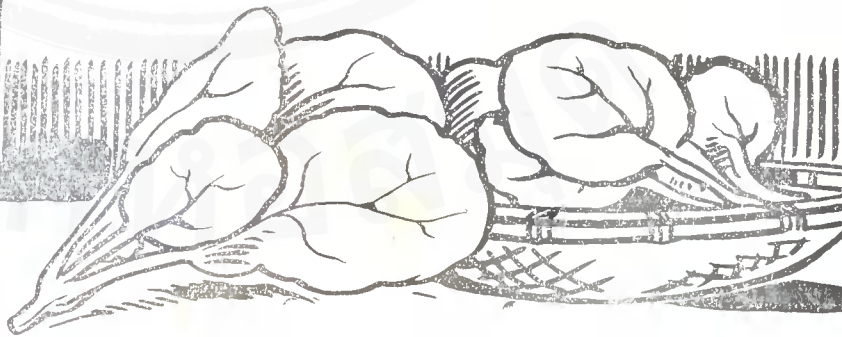
กล้วยหอมขนาดกลาง	๑ ผล	หนัก	๑๑๕ กรัม
กล้วยน้ำว้า	๑ ผล	หนัก	๘๕ กรัม
กล้วยน้ำ	๑ ผล	หนัก	๖๐ กรัม
กล้วยไข่	๑ ผล	หนัก	๕๕ กรัม

ตามรายงานการ วิเคราะห์ ธาตุอาหาร ทาง วิทยา
ศาสตร์ กล้วยมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๑.๕๓
กาก	„	๐.๖๖
โปรตีน	„	๑.๓๖



ก : หล่ำใบ



ฉบับที่ ๑๑๑
ฉบับที่ ๑๑๑

ใช้เท่า ๐.๗๒

ใช้หมัก ๐.๑๕

สารใน ๑๑๕

๑๑๕

หน้า ๙๗. ๖๖๒

ไขมัน	ร้อยละ	๐.๘๕
คาร์โบไฮเดรต	„	๑๔.๗๓
คลอโรฟิลล์	„	๐.๐๑๐
ฟอสฟอรัส	„	๐.๐๓๕
เหล็ก	„	๐.๐๐๐๕
โปแตสเซียม	„	๐.๔๗๔
วิตามินเอ++	วิตามินบี+	
วิตามินซี+++	วิตามินดีไม่แน่นอนหรือไม่	
วิตามินอี++	วิตามินจี++	

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๗๔
แคลอรี

คุณภาพของน้ำมันโคโคโดยทั่วไป

น้ำ	ร้อยละ	๘๖.๖๕
โปรตีน	„	๓.๓๑
ไขมัน	„	๔.๑๘
คาร์โบไฮเดรต	„	๕.๑๓
คลอโรฟิลล์	„	๐.๑๒๒



แตงกวา

น้ำหนัก ๑๕๕ กรัม ไขมัน ๐.๓๓

คาร์โบไฮเดรต ๒.๓๑	โปรตีน ๓.๓๑	ไขมัน ๐.๓๓	น้ำ ๘๕.๒๓
-------------------	-------------	------------	-----------

ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๑๕๐ แคลอรี

ฟอสฟอรัส	ร้อยละ	๐.๐๙๐
เหล็ก	„	๐.๐๐๐๑
โปแตสเซียม	„	๐.๑๔๙
วิตามิน เอ +++	วิตามิน บี ++	
วิตามิน ซี +	วิตามิน ดี ++	
วิตามิน อี +	วิตามิน จี +++	

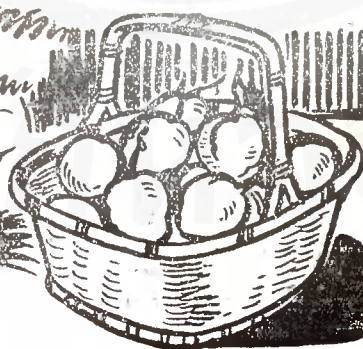
หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นพลังงาน ๗๓
แคลอรี

น้ำมันโคสดตราตามทหาร

ตาม รายงาน การวิเคราะห์ วัตถุ อาหาร ทาง วิทยา
ศาสตร์ ปรากฏมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ	๘๕.๘๗
ไขมัน	„	๓.๕๐
เถ้า	„	๐.๗๒
โปรตีน	„	๓.๖๖
คาร์โบไฮเดรต(น้ำตาลนม)	„	๖.๒๕
วิตามิน	ยังมีได้ ทำการวิเคราะห์	

น้อยหนึ่ง



น้ำหนัก ๑๐๐ กรัม ไขมัน ๑.๑๐

?

คาร์โบไฮเดรต

๑๙.๑๖

โปรตีน

น้ำ ๗๖.๑๔

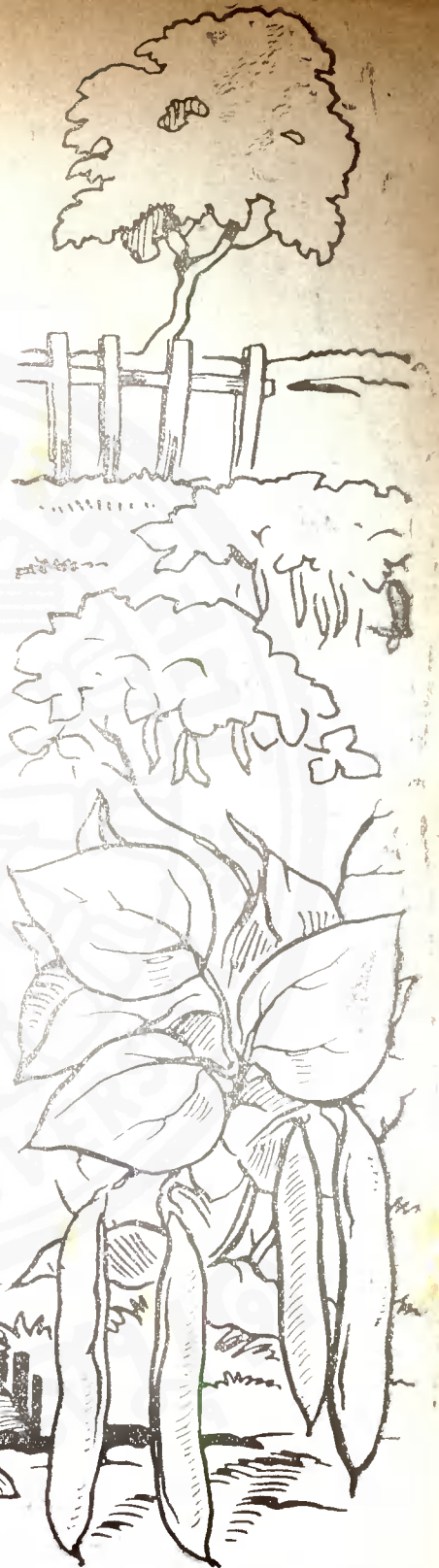
ให้ความร้อน กิโลกรัมละ ๗๕๐ แคลอรี

มะละกอ - น้ำนม ครีมน

วิธีทำ เลือกมะละกอสุก ผ่านตามยาวออกเป็น
๖ ชิ้น ใช้ มีดทองผ่านไส้ทิ้ง แล้วผ่านเนื้อมะละกอ
ตามยาว ออก เป็น ชิ้น ๆ ขนาด กว้าง ประมาณ ๒ ซม.
หั่นขวางอีกทีหนึ่งให้หนาประมาณ ๑ ซม. จนหมดชิ้น
จึงผ่านเนื้อมะละกอจากเปลือกใส่ชามแก้วไว้ เติมน้ำนม
ครีมลงไป แล้วแช่น้ำแข็งรับประทานเย็น ๆ

ปริมาณ มะละกอขนาดกลาง ๑ ผล หนัก
๗๔๐ กรัม ตามรายงานการวิเคราะห์ธาตุอาหารทาง
วิทยาศาสตร์ มะละกอมีคุณภาพดังนี้

น้ำ	ร้อยละ ๘๘.๒๗
กาก	๑.๑๗
โปรตีน	๐.๗๕
ไขมัน	๐.๒๐
คาร์โบไฮเดรต	๘.๗๓
วิตามินเอ ++	วิตามินบี ++
วิตามินซี +++	วิตามินจี ++



แก้ว พุ่ม

พิมพ์ที่ ๑๕๕ ๖๖๖๖๖๖



ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๔๑๐ กิโล

๖๖๖๖๖๖

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๔๑๐
คาโลรี

ธาตุอาหารในครีม

น้ำ	ร้อยละ ๖๗.๑๕
โปรตีน	,, ๓.๑๓
ไขมัน	,, ๒๗.๖๐
วิตามิน เอ +++	วิตามิน บี ++
วิตามิน ซี +	วิตามิน จี ++

หนัก ๑๐๐ กรัม ให้ความร้อนเป็นแรงงาน ๒๗๐
คาโลรี

พิมพ์ที่โรงพิมพ์ไทยพิทยา ถนนตะนาว พระนคร
นายสำเนา ชิงใส ผู้พิมพ์โฆษณา มีนาคม ๒๔๘๒

ผักกาดหอม

ผักกาด ๑๒๖

ให้ความร้อนกิโลกรัมละ ๒๒๐ คาโลรี



คาร์โบไฮเดรต ๓.๖๔	กาก ๐.๗๕	โปรตีน ๑.๐๐	น้ำ ๙๖.๙๗
-------------------	----------	-------------	-----------

